



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

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

Opcom

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

2024

Piața pentru Ziua Următoare (PZU)

Date relevante PZU pentru anul 2024:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2024:	277
Număr de participanți activi [participanți/an]:	223
Preț mediu [lei/MWh]:	514,96
Preț mediu [euro/MWh]:	103,51
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	554,09
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	111,38
Volum total tranzacționat [MWh]:	19.629.257,4
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	2.234,7
Cotă de piață [%]:	38,37
Valoare tranzacții [lei]:	10.876.430.605
Valoare tranzacții [euro]:	2.186.387.091

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]
				2023	17.032.254	1.944,3	33,99%	512,87	536,27
2024	19.629.257	2.234,7	38,37%	514,96	554,09	103,51	111,38	10.876.430.605	2.186.387.091
Variație	▲+15,25%	▲+14,93%	▲+12,88%	▲+0,41%	▲+3,32%	▼-0,22%	▲+2,64%	▲+19,08%	▲+18,30%

Piața Intrazilnică (PI)

Date relevante PI pentru anul 2024:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2024:	184
Număr de participanți activi [participanți/an]:	122
Volum total tranzacționat [MWh]:	2.045.011,8
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	232,8
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	509,08
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	102,33
Valoare tranzacții [lei]:	1.041.067.510
Valoare tranzacții [euro]:	209.273.495

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PI [MWh]	Volumul mediu orar tranzacționat pe PI [MWh/h]	Cota de piață [%]	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
				[lei/MWh]	[lei/MWh]	[lei]	[euro]
2023	1.488.838	169,959	2,97%	524,94	106,10	781.552.236	157.958.920
2024	2.045.012	232,811	4,00%	509,08	102,33	1.041.067.510	209.273.495
Variație	▲+37,36%	▲+36,98%	▲+34,54%	▼-3,02%	▼-3,55%	▲+33,21%	▲+32,49%

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2024:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2024:	131
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	545
Număr de participanți activi [participanți/an]:	59
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	506,67
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	101,85
Volum total tranzacționat [MWh]:	17.532.215
Valoare tranzacții [lei]:	8.883.049.865
Valoare tranzacții [euro]:	1.785.581.405

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE-Flex în anul	Numărul de contracte	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2023	1.581.227	90	755,86	152,96	1.195.191.453	241.865.427
2024	17.532.215	545	506,67	101,85	8.883.049.865	1.785.581.405
Variație	▲+1008,77%	▲+505,56%	▼-32,97%	▼-33,42%	▲+643,23%	▲+638,25%

Date relevante pentru anul de livrare 2024:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	356
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	472,09
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	95,22
Volum total tranzacționat [MWh]:	7.623.402,0
Cotă de piață [%]:	14,90
Valoare tranzacții [lei]:	3.598.894.324
Valoare tranzacții [euro]:	725.901.083

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE-Flex pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2023	12.001.353	23,95	787,15	159,62	9.446.850.053	1.915.645.283
2024	7.623.402	14,90	472,09	95,22	3.598.894.324	725.901.083
Variație	▼-36,48%	▼-37,78%	▼-40,03%	▼-40,35%	▼-61,90%	▼-62,11%

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2024:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2024:	104
Număr de participanți activi [participanți/an]:	39
Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	3.600
Volum total tranzacționat [MWh]:	1.229.045
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	545,05
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	109,56
Valoare tranzacții [lei]:	669.894.483
Valoare tranzacții [euro]:	134.649.941

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-NC în anul	Numărul de contracte standard de tip forward	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2023	20.946	270	830,59	168,05	17.397.470	3.519.929
2024	1.229.045	3600	545,05	109,56	669.894.483	134.649.941
Variație	▲+5.767,68%	▲+1.233,33%	▼ -34,38%	▼ -34,81%	▲+3.750,53%	▲+3.725,36%

Date relevante pentru anul de livrare 2024:

Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	1.270
Volum total tranzacționat [MWh]:	153.980
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	1.146,27
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	233,92
Cotă de piață [%]:	0,30
Valoare tranzacții [lei]:	176.503.294
Valoare tranzacții [euro]:	36.018.434

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-NC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2023	489.004	0,98%	1145,59	231,75	560.196.106	113.327.014
2024	153.980	0,30%	1146,27	233,92	176.503.294	36.018.434
Variație	▼ -68,51%	▼ -69,16%	▲+0,06%	▲+0,93%	▼ -68,49%	▼ -68,22%

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2024:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2024:	71
Număr de participanți activi [participanți/an]:	30
Volum total tranzacționat [MWh]:	5.054.151
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	517,92
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	104,09
Valoare tranzacții [lei]:	2.617.647.085
Valoare tranzacții [euro]:	526.095.184

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2023	0	-	-	0	0
2024	5.054.151	517,92	104,09	2.617.647.085	526.095.184
Variație	-	-	-	-	-

Date relevante pentru anul de livrare 2024:

Volum total tranzacționat [MWh]:	1.572.553
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	565,50
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	113,98
Cotă de piață [%]:	3,07
Valoare tranzacții [lei]:	889.280.277
Valoare tranzacții [euro]:	179.235.007

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2023	3.473.284	6,93%	1.205,47	244,42	4.186.954.335	848.944.073
2024	1.572.553	3,07%	565,50	113,98	889.280.277	179.235.007
Variație	▼-54,72%	▼-55,65%	▼-53,09%	▼-53,37%	▼-78,76%	▼-78,89%

Piata Centralizata pentru Serviciul Universal (PCSU)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2024:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2024:	11
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	0
Număr de participanți activi [participanți/an]:	0
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 2024:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2024:	13
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	0
Număr de participanți activi [participanți/an]:	0
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 2024:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2024:	190
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	132
Număr de participanți activi [participanți/an]:	53

Energie electrică

Volum total tranzacționat [MWh]:	797.820
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	269,82
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	54,24
Valoare tranzacții [lei]:	215.268.602
Valoare tranzacții [euro]:	43.271.943

Certificate verzi

Numar	3.636.870
Preț mediu ponderat [lei/MWh]	145,43
Preț mediu ponderat [euro/MWh]	29,40

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-ESRE-CV în anul [MWh]	Prețul mediu ponderat		Valoarea		Număr de CV tranzacționate
		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]	
2023	521.883	273,53	55,29	142.749.146	28.857.377	4.311.419
2024	797.820	269,82	54,24	215.268.602	43.271.943	3.636.870
Variație	▲+52,87%	▼-1,35%	▼-1,91%	▲+50,80%	▲+49,95%	▼-15,65%

Date relevante pentru anul de livrare 2024:

Volum total tranzacționat [MWh]:	545.322
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	268,88
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	54,22
Cotă de piață [%]:	1,07
Valoare tranzacții [lei]:	146.624.793
Valoare tranzacții [euro]:	29.565.467

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-ESRE-CV pentru anul [MWh]	Cota de piață [%]	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
			[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2023	337.712	0,67%	524,83	106,33	177.241.614	35.909.062
2024	545.322	1,07%	268,88	54,22	146.624.793	29.565.467
Variație	▲+61,48%	▲+58,16%	▼-48,77%	▼-49,01%	▼-17,27%	▼-17,67%

Piața pentru Certificate Verzi (PCV)

Participanți înregistrați la PCV la 31 decembrie 2024:	844
--	-----

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)

Date relevante PCSCV pentru anul 2024

Număr de participanți activi [participanți/an]:	423
Număr de certificate verzi tranzacționate [numar/an]:	8.416.303
Preț mediu ponderat [lei/certificat]:	145,43
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]
2023	7.968.055	144,99	29,40	1.155.257.219	234.260.817
2024	8.416.303	145,43	29,40	1.223.958.538	247.439.308
Variație	▲+5,63%	▲+0,30%	0,00%	▲+5,95%	▲+5,63%

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)

Date relevante PCTCV pentru anul 2024

Număr de participanți activi [participanți/an]:	53
Număr de certificate verzi tranzacționate:	70.000
Preț mediu ponderat [lei/certificat]:	145,43
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]
2023	4.500	144,99	29,40	652.437	132.300
2024	70.000	145,43	29,40	10.179.897	2.058.000
Variație	▲+1.455,56%	▲+0,31%	0,00%	▲+1.460,29%	▲+1.455,56%

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

Date relevante PZU-GN pentru anul 2024

Participanți înregistrați la PZU-GN la 31 decembrie 2024:	13
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 2024:	11
--	----

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LN

Date relevante PCGN-LN pentru anul de tranzacționare 2024:

Participanți înregistrați la PCGN-LN la 31 decembrie 2024:	15
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 2024:

Participanți înregistrați la PCGN-LP la 31 decembrie 2024:	14
Număr de participanți activi [participanți/an]:	0
Volum total tranzacționat [MWh]:	0

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-OTC

Date relevante PCGN-OTC pentru anul de tranzacționare 2024:

Participanți înregistrați la PCGN-OTC la 31 decembrie 2024:	11
---	----

Grafice: Evoluția indicatorilor de piață în anul 2024

Prețuri stabilite pe Piața pentru Ziua Următoare (lei/MWh)			2024
Preț mediu bază (1-24)	Preț mediu vârf (9-20)	Preț mediu gol (1-8, 21-24)	
514,96 ▲ +0,41%	521,17 ▼ -1,87%	508,78 ▲ +2,85%	

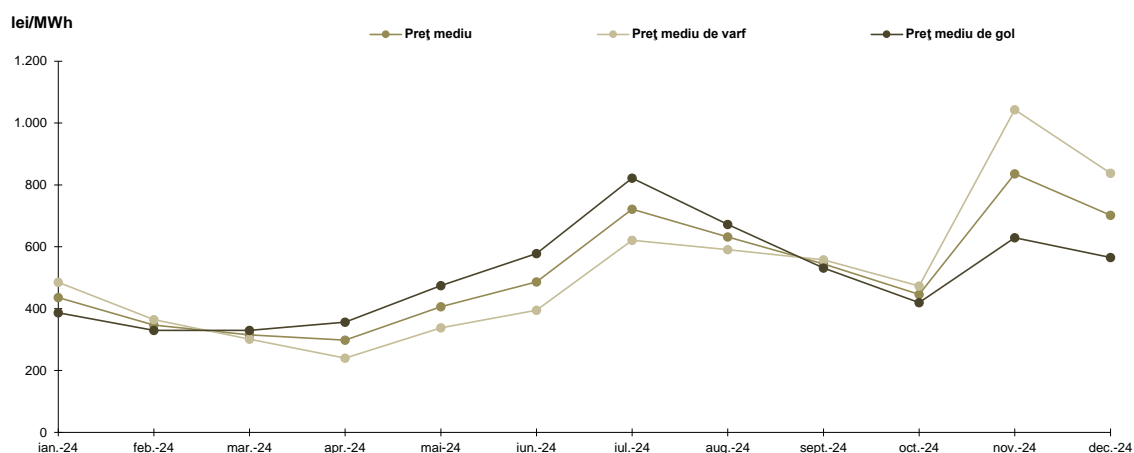


Figura 1: Evoluția prețurilor medii (bază, vârf și gol)

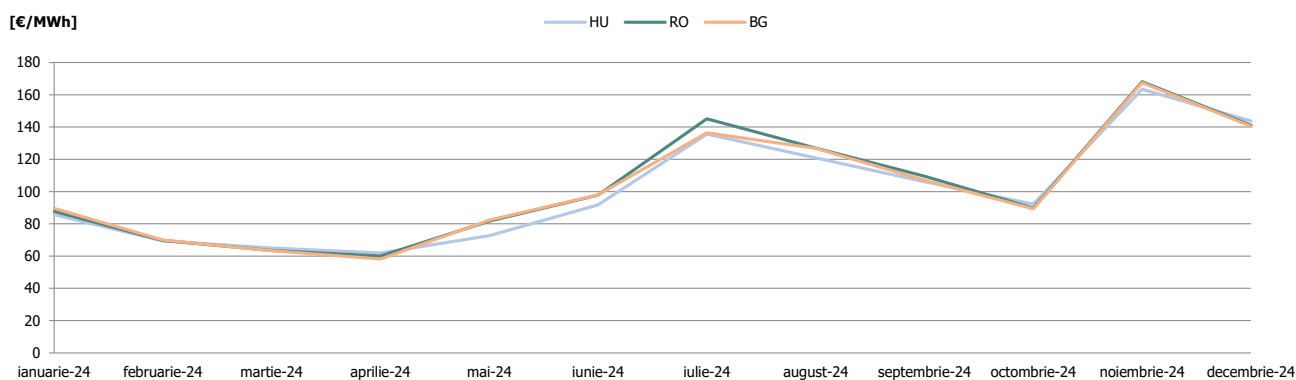


Figura 2: Evoluția lunară a prețului mediu PZU

Volume tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare (PZU)		2024
Volum mediu [MWh/h]	Cota de piață [%]	
2.234,7 ▲ +14,93%	38,37	

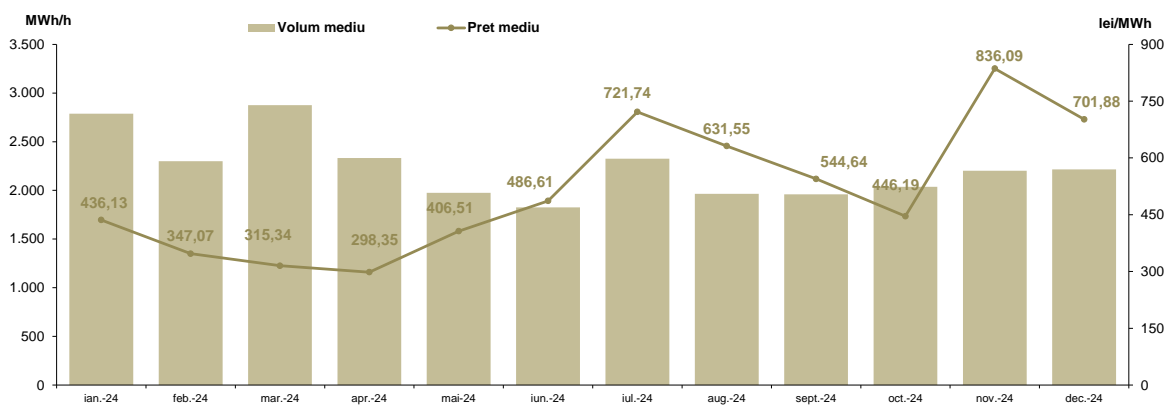


Figura 3: Evoluția prețului și volumului mediu tranzacționat

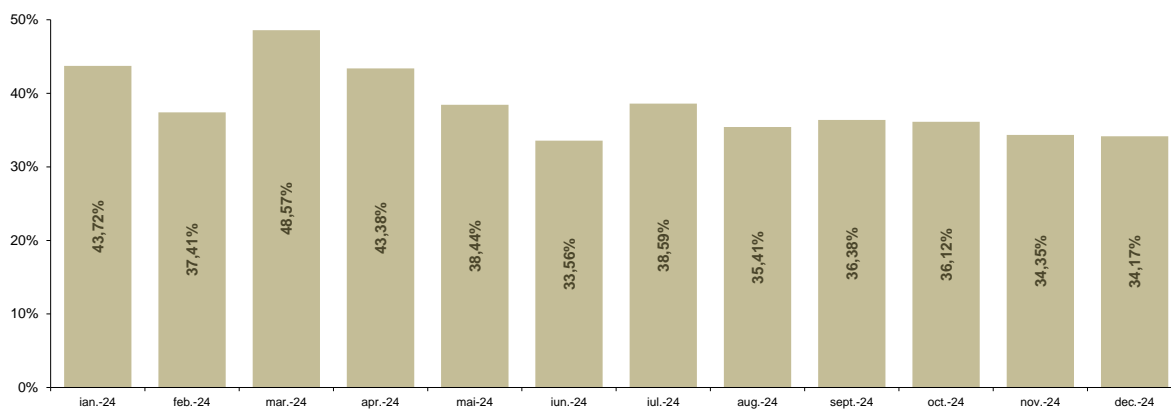


Figura 4: Evoluția cotei de piață

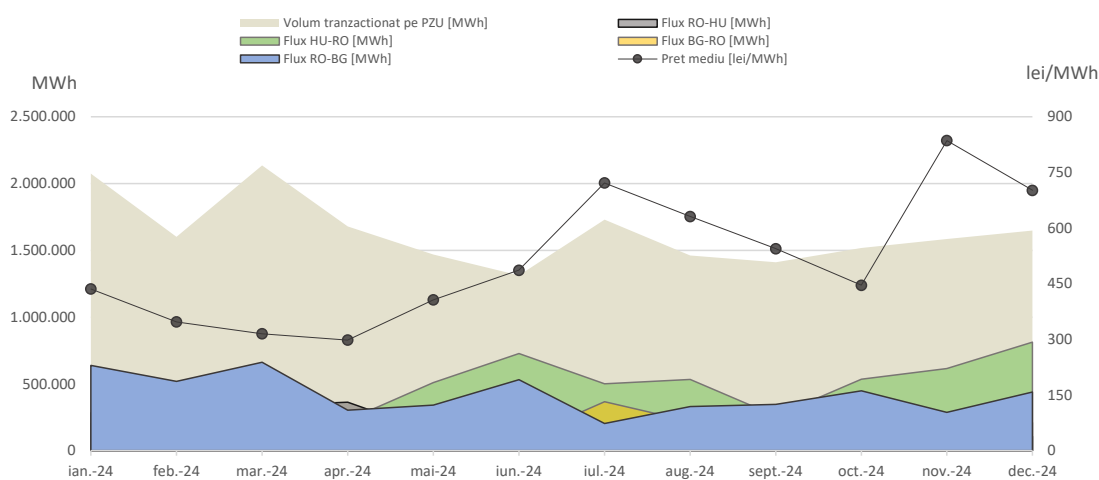


Figura 5: Evoluția lunară a rezultatelor înregistrate pe PZU

Piața Intra-Zilnică (PI)		2024
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
2.045.012	▲+37,36%	4,00

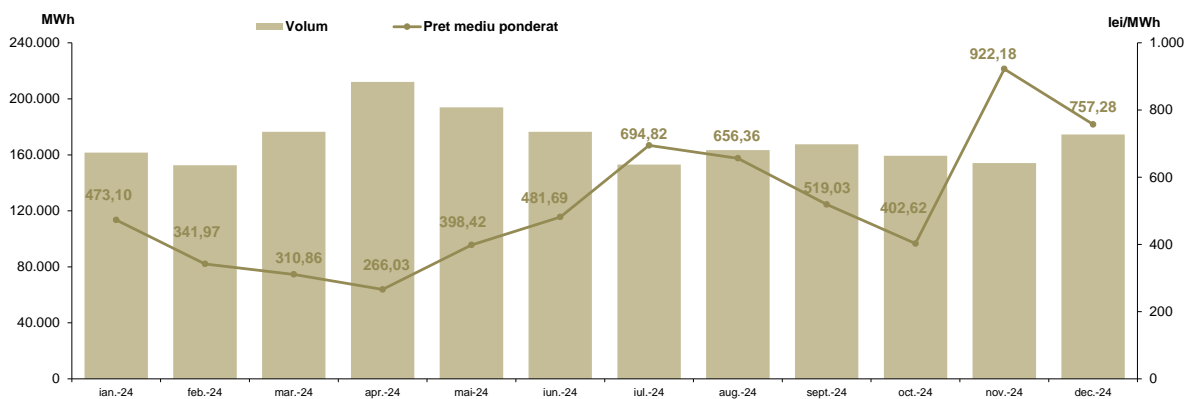


Figura 6: Evoluția prețului mediu ponderat și a volumului tranzacționat

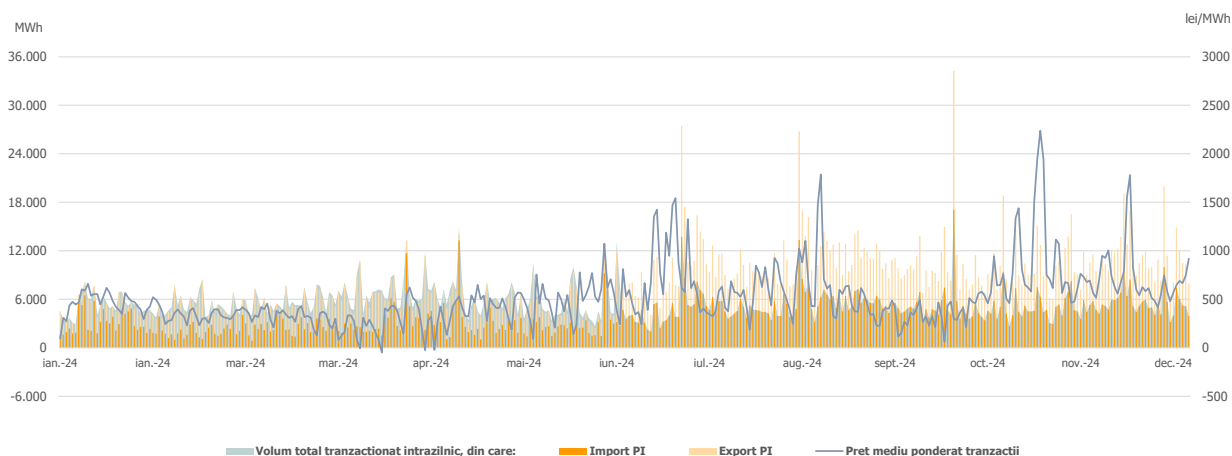


Figura 7: Volumul total tranzacționat intrazilnic (import, export) și prețul mediu ponderat

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-LE-Flex		2024
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
7.623.402	▼-36,48%	14,90

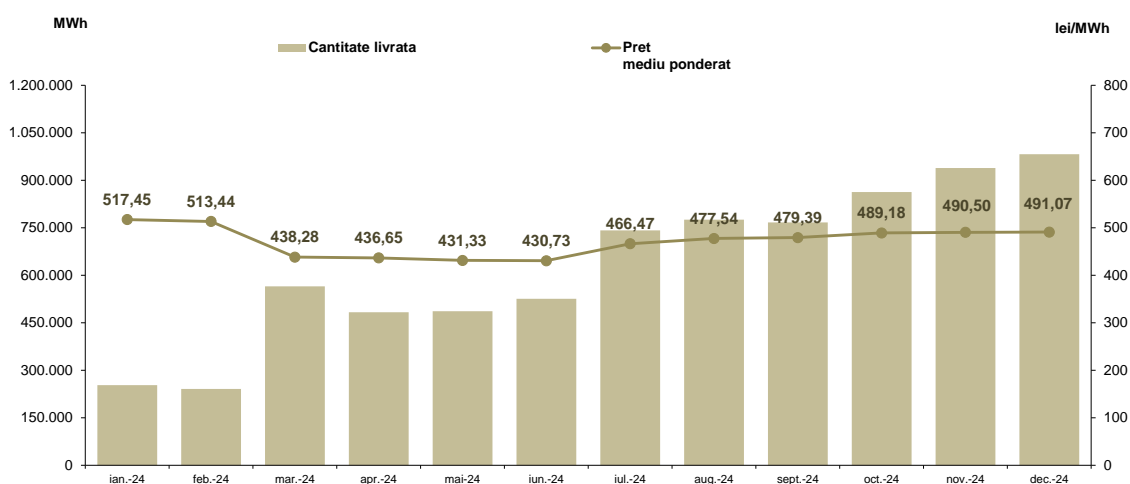


Figura 8: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE-Flex și prețul mediu corespunzător acestora

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-NC		2024
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
153.980	▼-68,51%	0,30

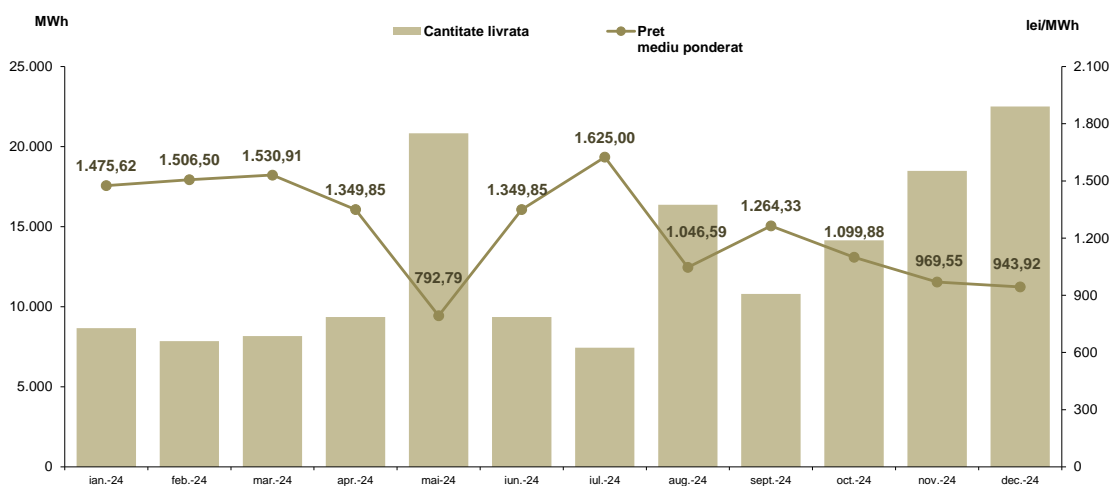


Figura 9: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC și prețul mediu corespunzător acestora

Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale – PC-OTC		2024
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
1.572.553	▼-54,72%	3,07

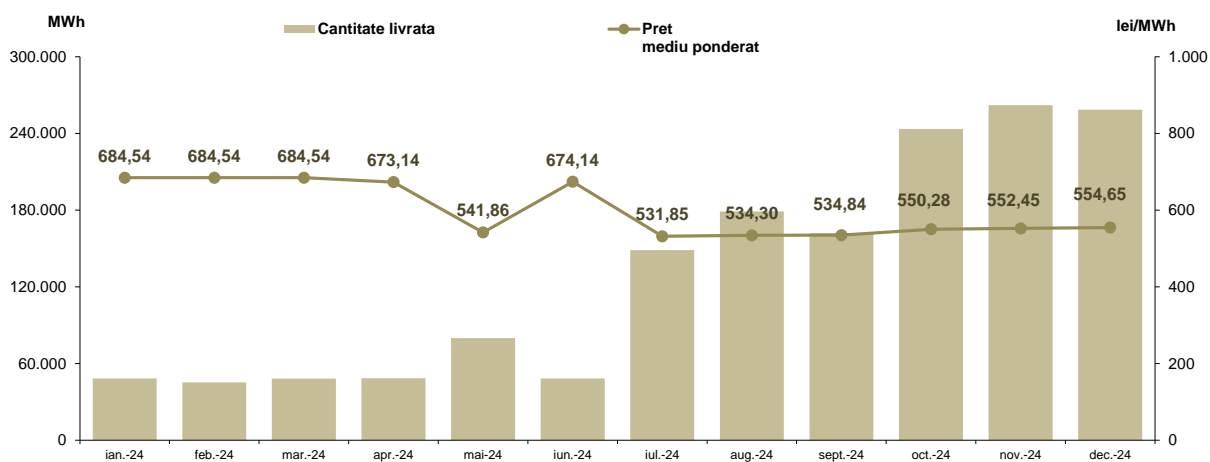


Figura 10: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale și prețul mediu corespunzător acestora

Piața centralizată pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi PC-ESRE-CV		2024
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
545.322	▲+61,48%	1,07

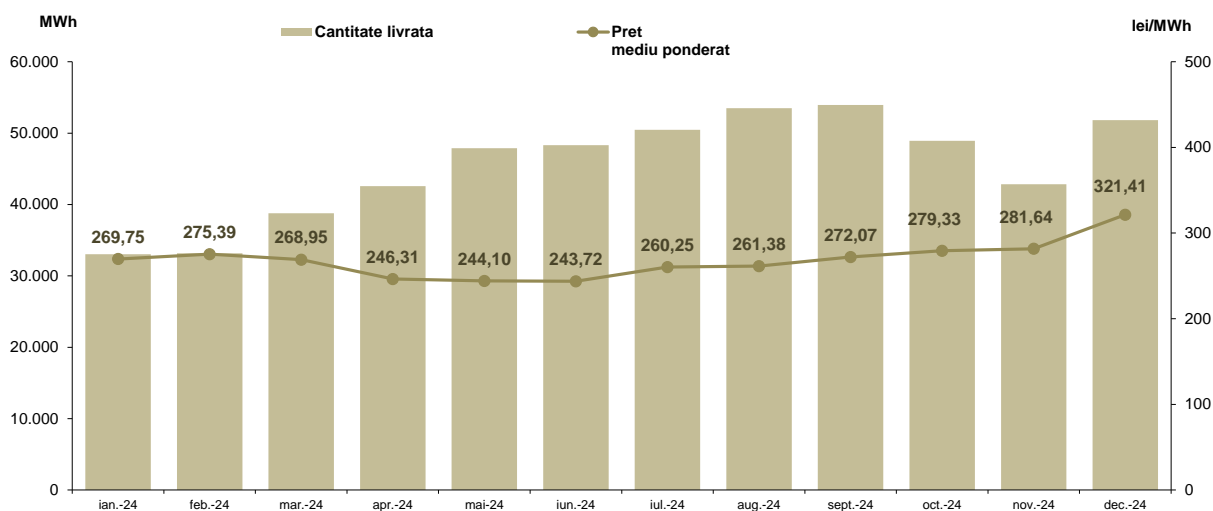


Figura 11: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi și prețul mediu corespunzător acestora

Piețele centralizate la termen de energie electrică		2024
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	ROPEX_FM [lei/MWh]	
9.349.935	498,90	▼-41,43%

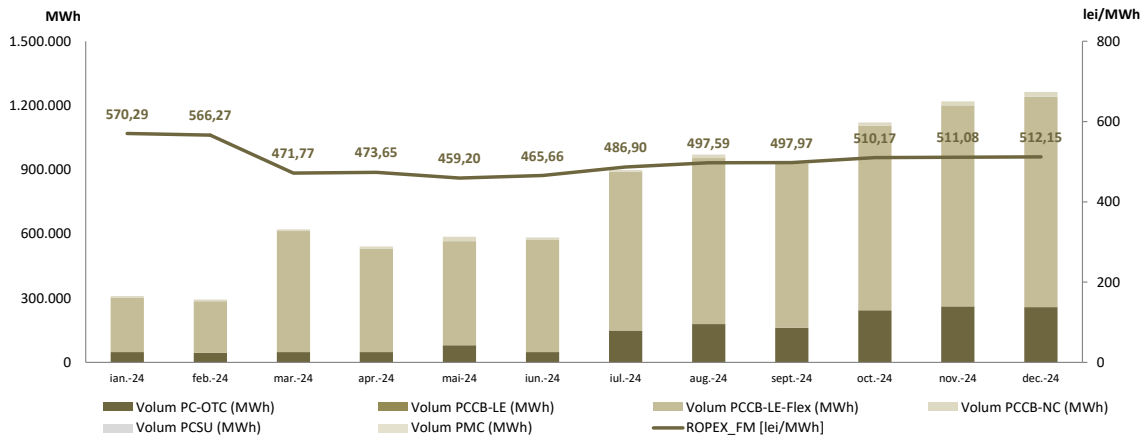


Figura 12: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe piețele la termen și ROPEX_FM corespunzător acestora

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)		2024
Număr certificate verzi tranzacționate	ROPEX_GC [lei/certificat]	
8.416.303	145,43	▲+5,63%

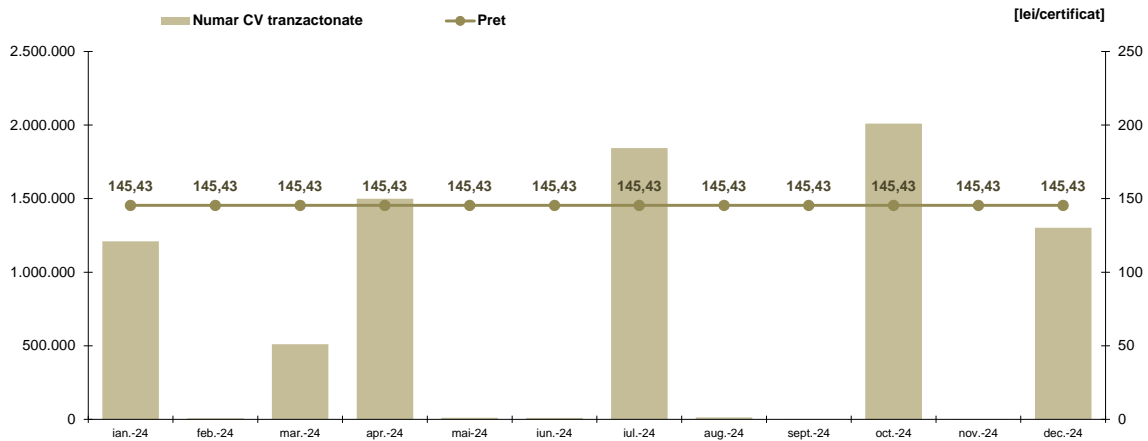


Figura 13: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCSCV

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)		2024
Număr certificate verzi tranzacționate	Preț mediu ponderat [lei/certificat]	
70.000	145,43	▲+1.455,56%

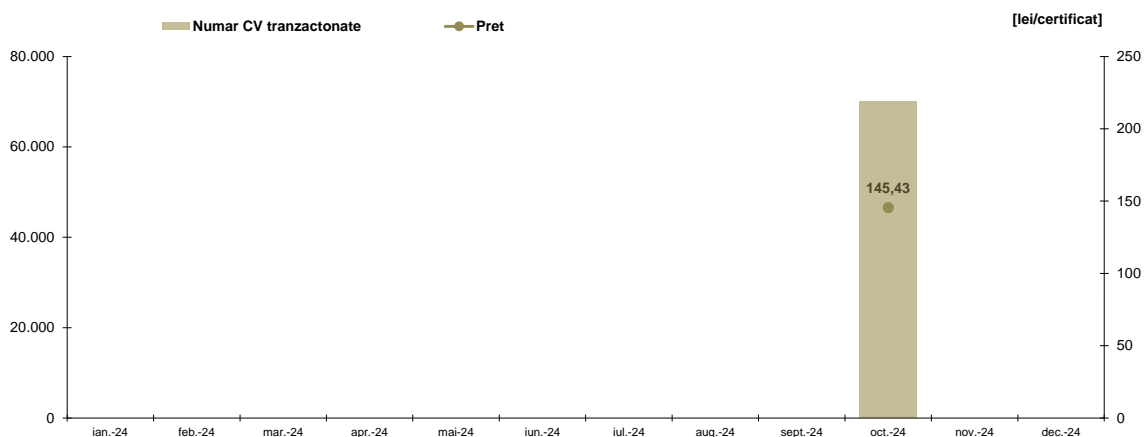


Figura 14: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCTCV