



*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

2023

Piața pentru Ziua Următoare (PZU)

Date relevante PZU pentru anul 2023:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2023:	293
Număr de participanți activi [participanți/an]:	229
Preț mediu [lei/MWh]:	512,87
Preț mediu [euro/MWh]:	103,74
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	536,27
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	108,51
Volum total tranzacționat [MWh]:	17.032.254,2
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	1.944,3
Cotă de piață [%]:	33,99
Valoare tranzacții [lei]:	9.133.965.998
Valoare tranzacții [euro]:	1.848.238.893

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]
	[MWh]	[MWh/h]	[%]	[lei/MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
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
2023	17.032.254	1.944,3	33,99%	512,87	536,27	103,74	108,51	9.133.965.998	1.848.238.893
Variație	▼ -33,41%	▼ -33,41%	▼ -29,94%	▼ -60,76%	▼ -59,79%	▼ -60,90%	▼ -59,91%	▼ -73,22%	▼ -73,30%

Piața Intrazilnică (PI)

Date relevante PI pentru anul 2023:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2023:	166
Număr de participanți activi [participanți/an]:	101
Volum total tranzacționat [MWh]:	1.488.838,2
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	170,0
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	524,94
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	106,10
Valoare tranzacții [lei]:	781.552.236
Valoare tranzacții [euro]:	157.958.920

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]
2022	1.127.634	128,7	2,14%	1.329,44	269,83	1.499.118.329	304.273.014
2023	1.488.838	170,0	2,97%	524,94	106,10	781.552.236	157.958.920
Variație	▲ +32,03%	▲ +32,03%	▲ +38,90%	▼ -60,51%	▼ -60,68%	▼ -47,87%	▼ -48,09%

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2023:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2023:	131
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	90
Număr de participanți activi [participanți/an]:	48
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	755,86
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	152,96
Volum total tranzacționat [MWh]:	1.581.227
Valoare tranzacții [lei]:	1.195.191.453
Valoare tranzacții [euro]:	241.865.427

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE-Flex în anul	Numărul de contracte	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2022	7.435.036	222	1.170,14	237,24	8.699.998.750	1.763.911.982
2023	1.581.227	90	755,86	152,96	1.195.191.453	241.865.427
Variație	▼ -78,73%	▼ -59,46%	▼ -35,40%	▼ -35,53%	▼ -86,26%	▼ -86,29%

Date relevante pentru anul de livrare 2023:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	307
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	787,15
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	159,62
Volum total tranzacționat [MWh]:	12.001.352,500
Cotă de piață [%]:	23,95
Valoare tranzacții [lei]:	9.446.850.053
Valoare tranzacții [euro]:	1.915.645.283

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE-Flex pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2022	19.149.534	36,32	520,57	105,64	9.968.650.969	2.022.931.396
2023	12.001.353	23,95	787,15	159,62	9.446.850.053	1.915.645.283
Variație	▼ -37,33%	▼ -34,07%	▲ +51,21%	▲ +51,10%	▼ -5,23%	▼ -5,30%

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2023:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2023:	107
Număr de participanți activi [participanți/an]:	15
Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	270
Volum total tranzacționat [MWh]:	20.946
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	830,59
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	168,05
Valoare tranzacții [lei]:	17.397.470
Valoare tranzacții [euro]:	3.519.929

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]
2022	874.292	10.009	1.390,98	281,86	1.216.121.449	246.426.299
2023	20.946	270	830,59	168,05	17.397.470	3.519.929
Variație	▼-97,60%	▼-97,30%	▼-40,29%	▼-40,38%	▼-98,57%	▼-98,57%

Date relevante pentru anul de livrare 2023:

Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	1.000
Volum total tranzacționat [MWh]:	489.004
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	1.145,59
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	231,75
Cotă de piață [%]:	0,98%
Valoare tranzacții [lei]:	560.196.106
Valoare tranzacții [euro]:	113.327.014

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-NC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2022	2.704.935	5,13%	597,59	121,19	1.616.434.644	327.815.804
2023	489.004	0,98%	1.145,59	231,75	560.196.106	113.327.014
Variation	▼-81,92%	▼-80,98%	▲+91,70%	▲+91,23%	▼-65,34%	▼-65,43%

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2023:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2023:	75
Număr de participanți activi [participanți/an]:	16
Volum total tranzacționat [MWh]:	0
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	-
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	-
Valoare tranzacții [lei]:	0
Valoare tranzacții [euro]:	0

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2022	6.701.269	1.386,31	280,83	9.290.040.247	1.881.939.376
2023	0	-	-	0	0

Date relevante pentru anul de livrare 2023:

Volum total tranzacționat [MWh]:	3.473.284
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	1.205,47
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	244,42
Cotă de piață [%]:	6,93%
Valoare tranzacții [lei]:	4.186.954.335
Valoare tranzacții [euro]:	848.944.073

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2022	20.329.773	38,56%	672,57	136,28	13.673.253.513	2.770.583.265
2023	3.473.284	6,93%	1.205,47	244,42	4.186.954.335	848.944.073
Variation	▼-82,92%	▼-82,03%	▲+79,23%	▲+79,35%	▼-69,38%	▼-69,36%

Piata Centralizata pentru Serviciul Universal (PCSU)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2023:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2023:	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 de energie electrică pentru clienții finali mari (PMC)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2023:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2023:	15
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 Centralizata pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi (PC-ESRE-CV)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2023:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2023:	180
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	97
Număr de participanți activi [participanți/an]:	51
Energie electrică	
Volum total tranzacționat [MWh]:	521.883
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	273,53
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	55,29
Valoare tranzacții [lei]:	142.749.146
Valoare tranzacții [euro]:	28.857.377
Certificate verzi	
Numar	4.311.419
Preț mediu ponderat [lei/MWh]	144,99
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]	
2022	358.846	802,25	162,68	287.882.385	58.377.159	2.492.288
2023	521.883	273,53	55,29	142.749.146	28.857.377	4.311.419
Variație	▲+45,43%	▼-65,90%	▼-66,01%	▼-50,41%	▼-50,57%	▲+72,99%

Date relevante pentru anul de livrare 2023:

Volum total tranzacționat [MWh]:	337.712
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	524,83
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	106,33
Cotă de piață [%]:	0,67
Valoare tranzacții [lei]:	177.241.614
Valoare tranzacții [euro]:	35.909.062

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-ESRE-CV pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2022	548.687	1,04%	508,46	103,16	278.984.602	56.601.769
2023	337.712	0,67%	524,83	106,33	177.241.614	35.909.062
Variație	▼-38,45%	▼-35,25%	▲+3,22%	▲+3,07%	▼-36,47%	▼-36,56%

Piața pentru Certificate Verzi (PCV)

Participanți înregistrați la PCV la 31 decembrie 2023:	872
--	-----

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)

Date relevante PCSCV pentru anul 2023

Număr de participanți activi [participanți/an]:	418
Număr de certificate verzi tranzacționate [numar/an]:	7.968.055
Preț mediu ponderat [lei/certificat]:	144,99
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]
2022	6.351.346	144,66	29,40	918.784.442	186.729.572
2023	7.968.055	144,99	29,40	1.155.257.219	234.260.817
Variație	▲+25,45%	▲+0,23%	■ 0,00%	▲+25,74%	▲+25,45%

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)

Date relevante PCTCV pentru anul 2023

Număr de participanți activi [participanți/an]:	70
Număr de certificate verzi tranzacționate:	4.500
Preț mediu ponderat [lei/certificat]:	144,99
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]
2022	17.000	144,66	29,40	2.459.217	499.800
2023	4.500	144,99	29,40	652.437	132.300
Variație	▼-73,53%	▲+0,23%	■ 0,00%	▼-73,47%	▼-73,53%

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

Date relevante PZU-GN pentru anul 2023

Participanți înregistrați la PZU-GN la 31 decembrie 2023:	18
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 2023:	16
--	----

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LN

Date relevante PCGN-LN pentru anul de tranzacționare 2023:

Participanți înregistrați la PCGN-LN la 31 decembrie 2023:	20
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 2023:

Participanți înregistrați la PCGN-LP la 31 decembrie 2023:	18
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 2023:

Participanți înregistrați la PCGN-OTC la 31 decembrie 2023:	15
---	----

Grafice: Evoluția indicatorilor de piață în anul 2023

Prețuri stabilite pe Piața pentru Ziua Următoare (lei/MWh)			2023
Preț mediu bază (1-24)	Preț mediu vârf (9-20)	Preț mediu gol (1-8, 21-24)	
512,87	531,10	494,68	▼-60,76% ▼-62,10% ▼-59,21%

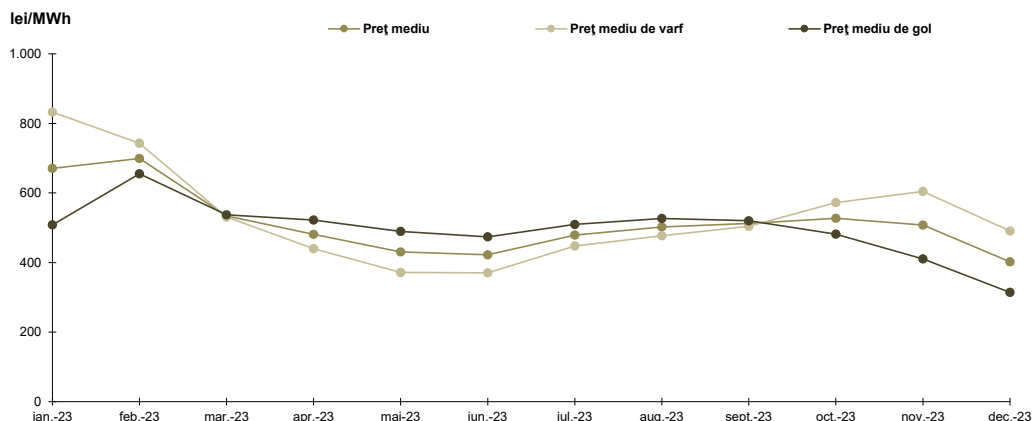


Figura 1: Evoluția prețurilor medii (bază, vârf și gol)

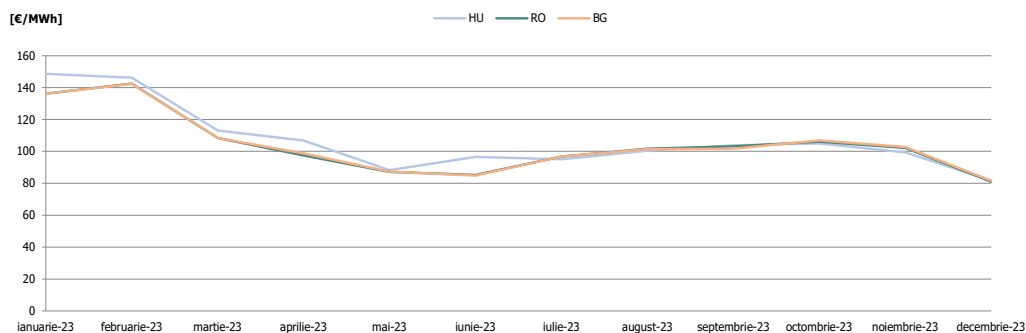


Figura 2: Evoluția lunară a prețului mediu PZU

Volume tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare (PZU)		2023
Volum mediu [MWh/h]	Cota de piață [%]	
1.944,3	33,99	▼-33,41%

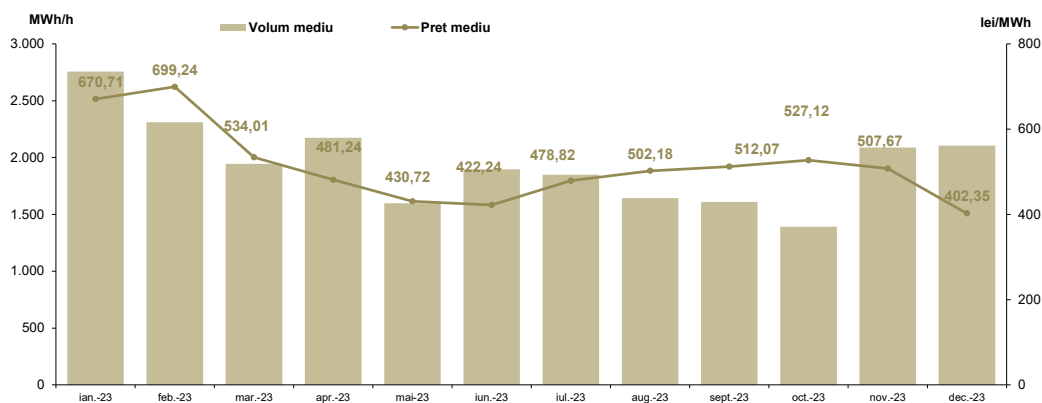


Figura 3: Evoluția prețului și volumului mediu tranzacționat

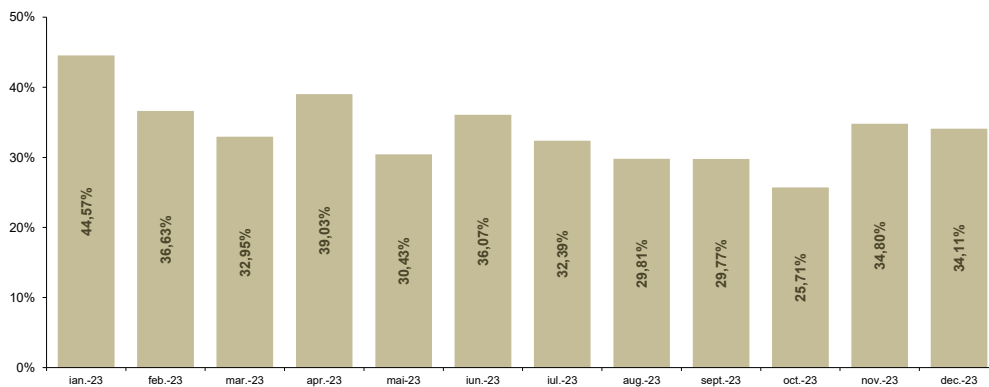


Figura 4: Evoluția cotei de piață

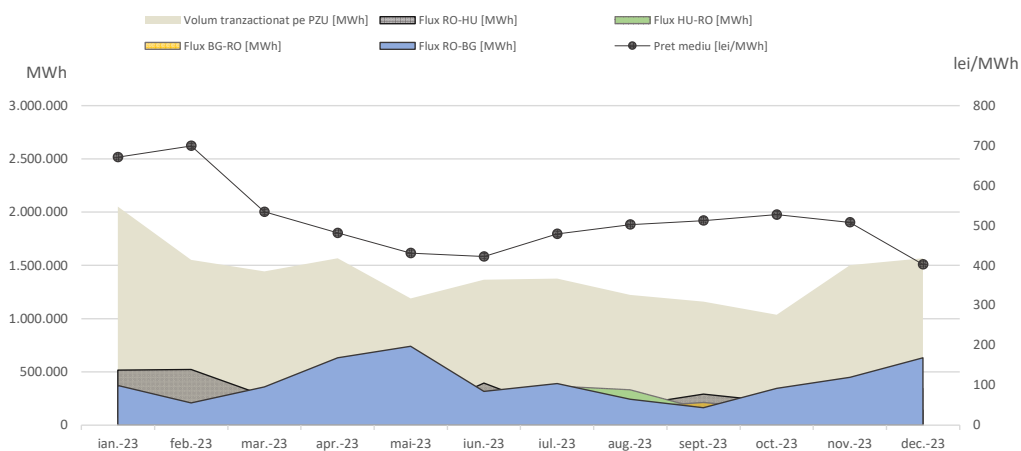


Figura 5: Evoluția lunară a rezultatelor înregistrate pe PZU

Piața Intra-Zilnică (PI)		2023
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
1.488.838	▼ -32,03%	2,97

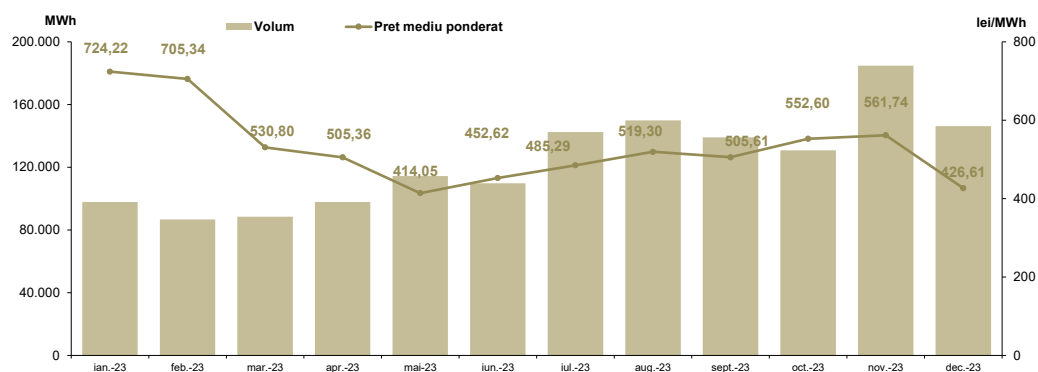


Figura 6: Evoluția prețului mediu ponderat și a volumului tranzacționat

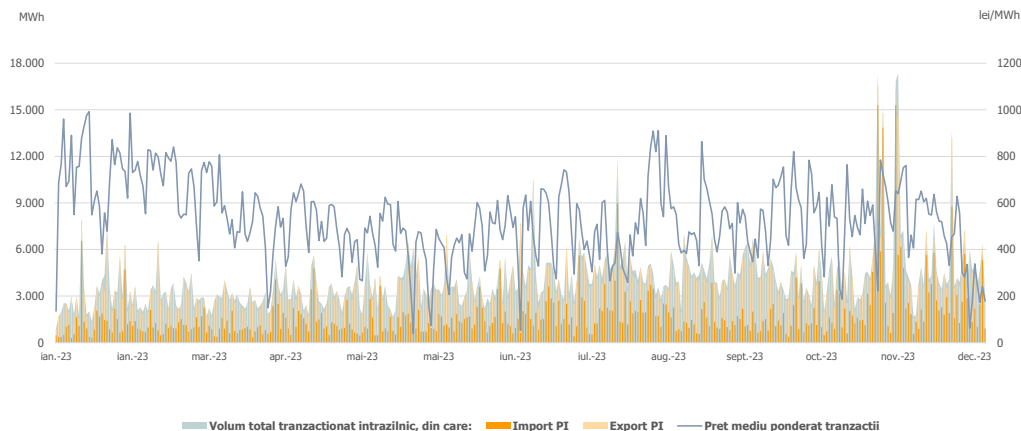


Figura 7: Volumul total tranzacționat intrazilnic (import, export) și prețul mediu ponderat

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-LE-Flex		2023
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
12.001.353	23,95	▼-37,33%

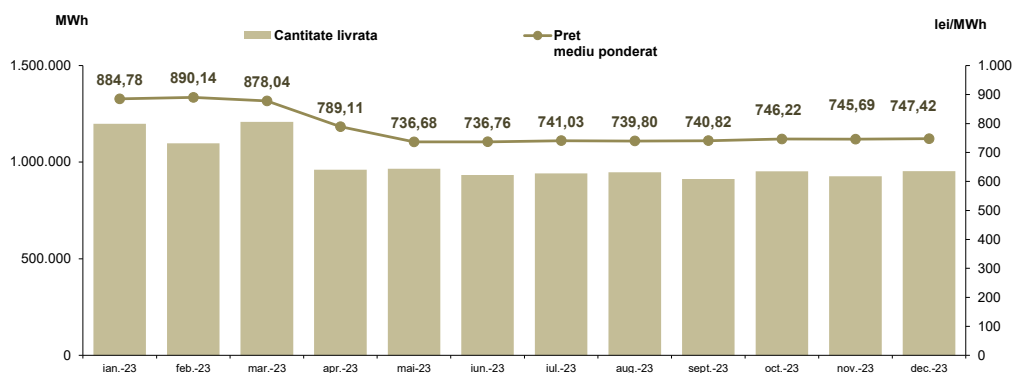


Figura 8: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE-Flex și prețul mediu corespunzător acestora

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-NC		2023
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
489.004	0,98	▼-81,92%

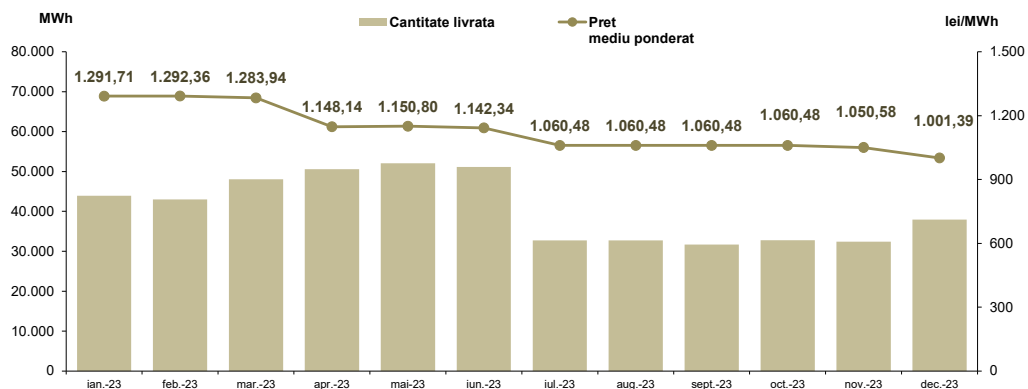


Figura 9: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC și prețul mediu corespunzător acestora

Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale – PC-OTC		2023
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
3.473.284	▼-82,92%	6,93

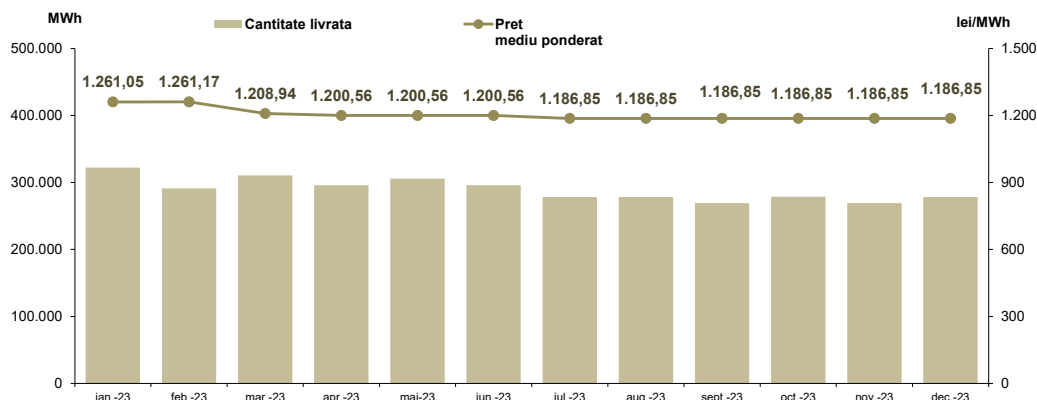


Figura 10: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale și prețul mediu corespunzător acestora

Piața centralizată pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi PC-ESRE-CV		2023
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
337.712	▼-38,45%	0,67

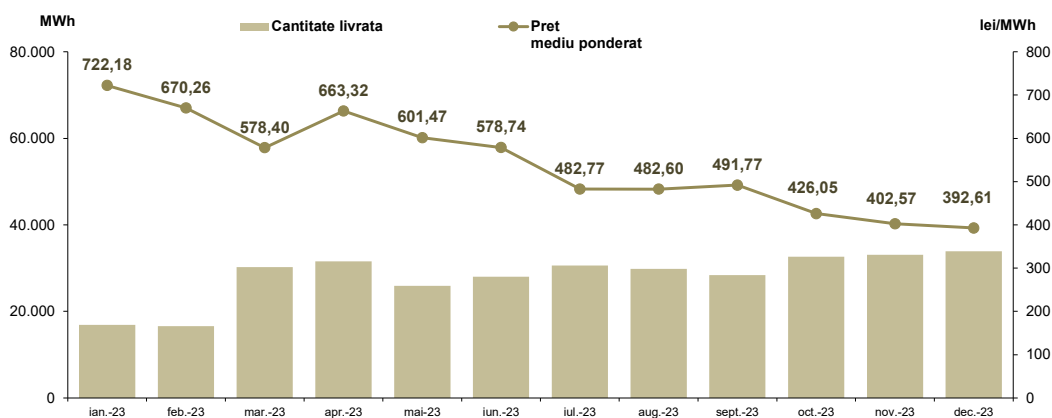


Figura 11: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi și prețul mediu corespunzător acestora

Piețele centralizate la termen de energie electrică		2023
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		ROPEX_FM [lei/MWh]
15.963.641	▼-63,44%	889,15

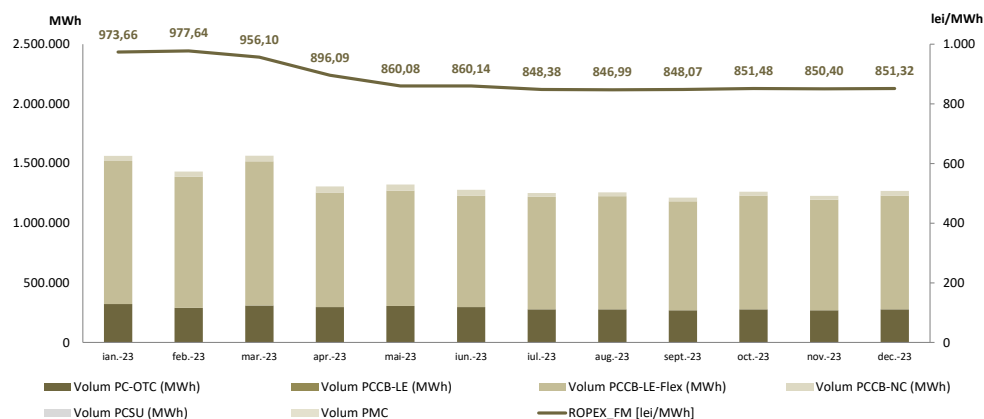


Figura 12: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe piețele la termen și ROPEX_FM corespunzător acestora

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)		2023
Număr certificate verzi tranzacționate	ROPEX_GC [lei/certificat]	
7.968.055	▲ +25,45% 144,99	

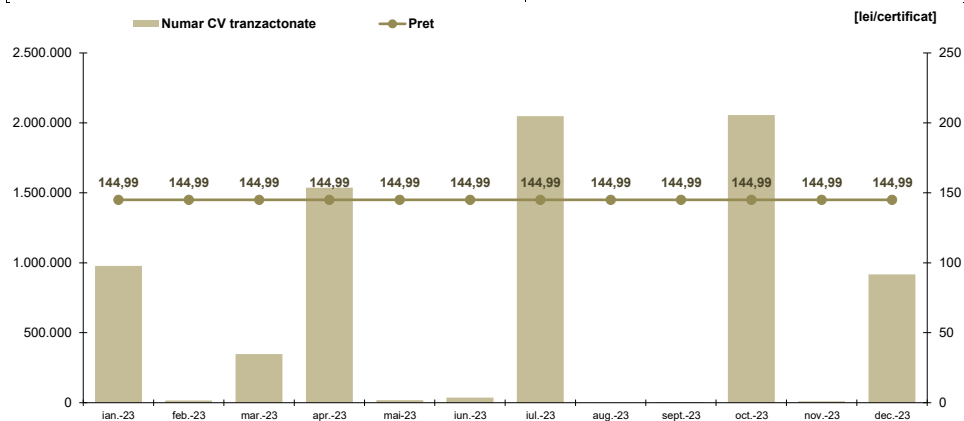


Figura 13: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCSCV

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)		2023
Număr certificate verzi tranzacționate	Preț mediu ponderat [lei/certificat]	
4.500	▼ -73,53% 144,99	

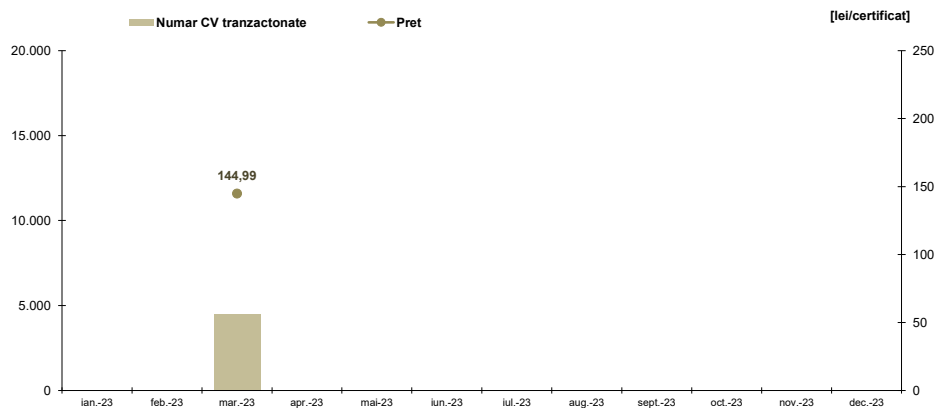


Figura 14: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCTCV