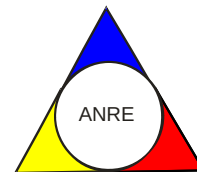




**AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE
REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI**

DIRECȚIA GENERALĂ PIAȚĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ



**RAPORT PRIVIND REZULTATELE MONITORIZĂRII
PIEȚEI DE ENERGIE ELECTRICĂ
ÎN LUNA IUNIE 2015**

ANRE depune toate eforturile pentru a prezenta în mod cât mai clar, în acest document, informații bazate pe raportările operatorilor economici. Acest document publicat de **ANRE** are numai scop informativ și educațional; **ANRE** nu este și nu va fi legal responsabilă, în nicio circumstanță, pentru eventualele inadvertențe cu privire la informațiile prezentate și nici pentru folosirea improprie a acestora de către utilizatori.

CUPRINS

I.	PRINCIPALELE MOMENTE ALE DEZVOLTĂRII PIEȚEI DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN ROMÂNIA	3
II.	PIAȚA ANGRO DE ENERGIE ELECTRICĂ	4
1.	Structura schematică a pieței angro	4
2.	Participanții la piața angro de energie electrică	5
3.	Structura de producție a sistemului energetic național pe tipuri de resurse.....	7
4.	Structura tranzacțiilor pe piața angro de energie electrică.....	9
5.	Structura tranzacțiilor pe piața angro ale diferitelor categorii de participanți	15
6.	Indicatori de concentrare pentru piața angro de energie electrică și componentele sale	22
7.	Evoluția prețurilor stabilite pe piața angro.....	24
III.	PIAȚA CU AMĂNUNTUL DE ENERGIE ELECTRICĂ	29
1.	Structura schematică a pieței cu amănuntul.....	29
2.	Gradul de deschidere a pieței de energie electrică.....	29
3.	Cote de piață ale furnizorilor de energie electrică	30
4.	Indicatori de concentrare pentru piața concurențială cu amănuntul de energie electrică	33
5.	Evoluția numărului de clienți și a energiei aferente acestora	34
6.	Prețuri medii de vânzare la clienții finali alimentați în regim concurențial.....	35
IV.	OPERATORUL DE TRANSPORT ȘI SISTEM CNTEE TRANSELECTRICA S.A.....	36
V.	EVOLUȚIA REGULILOR PIEȚEI ÎN LUNA IUNIE 2015	37
VI.	EXPLICAȚII ȘI PRESCURTĂRI.....	39

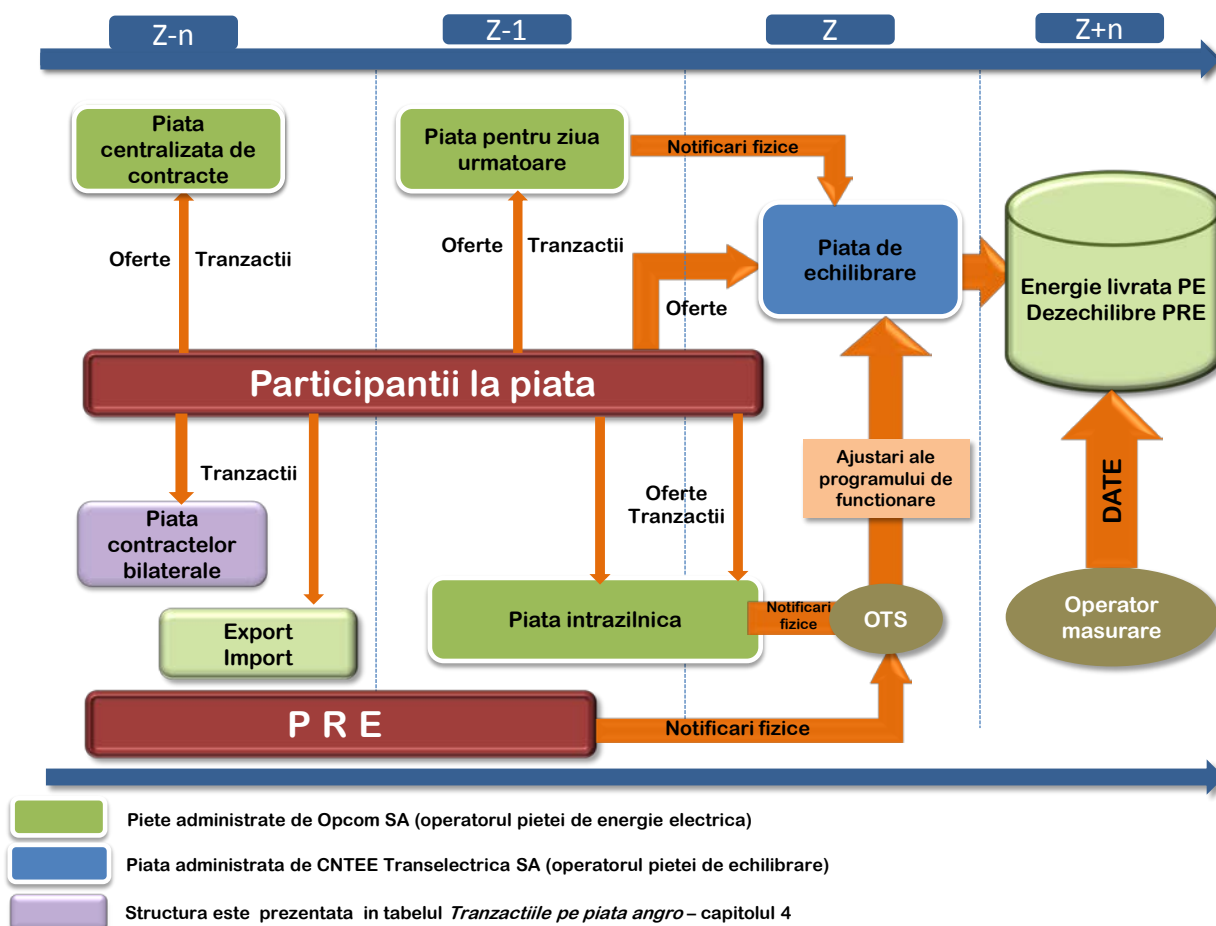
I. PRINCIPALELE MOMENTE ALE DEZVOLTĂRII PIEȚEI DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN ROMÂNIA

- **HG 365/1998** – ruperea monopolului integrat vertical RENEL prin constituirea unei societăți distincte de distribuție și furnizare a energiei electrice (SC Electrica SA) și a unora de producere a energiei electrice (SC Termoelectrica SA și SC Hidroelectrică SA), în cadrul nou înființatei companii naționale CONEL SA; constituirea SN Nuclearelectrica SA și RAAN - producători de energie electrică;
- organizarea distinctă, în cadrul CONEL, a activităților de transport, sistem și administrare piață de energie electrică și contractualizarea relațiilor dintre operatorii din sector;
- **HG 122/2000** – deschiderea pieței la 10%;
- **HG 627/2000** – desființarea CONEL, filialele sale devenind proprietatea directă a statului, reprezentat de Ministerul Industriei și Comerțului; se înființează CN Transelectrica SA – operator de transport și sistem și OPCOM SA – operator de administrare a pieței de energie electrică, ca filială a sa;
- **septembrie 2000** – lansarea pieței spot obligatorii de energie electrică din România, administrată de OPCOM, filială a CN Transelectrica SA, organizată pe principiul pool-ului;
- **HG 1342/2001** - SC Electrica SA se împarte în 8 filiale de distribuție și furnizare;
- **HG 1524/2002** – SC Termoelectrica SA se reorganizează în entități legale separate de producere a energiei electrice;
- **iulie 2005** – lansarea noului model de piață, bazat pe existența:
 - pieței spot voluntare, cu ofertare de ambele părți și decontare bilaterală;
 - pieței de echilibrare obligatorii, având operatorul de sistem ca singură contraparte;
 - repartizarea responsabilităților financiare ale echilibrării către PRE,
- **HG 644/2005** – deschiderea pieței la 83,5%;
- **noiembrie 2005** – introducerea pieței de certificate verzi;
- **decembrie 2005** – introducerea pieței centralizate a contractelor bilaterale;
- **martie 2007** – introducerea pieței centralizate a contractelor bilaterale parțial standardizate cu negociere continuă;
- **HG 638/2007** – deschiderea integrală a pieței de energie electrică și gaze naturale;
- **iulie 2007** – stabilirea regulilor pieței de capacități;
- **iulie 2008** – introducerea mecanismului de debit direct și de garantare a tranzacțiilor cu energie electrică de pe piața pentru ziua următoare (mecanismul de contraparte centrală);
- **august 2008** – finalizarea procesului de separare a activităților de distribuție de cele de furnizare a energiei electrice;
- **august/octombrie 2010** – demararea procesului de alocare bilateral coordonată în urma licitațiilor a capacității de transfer pe liniile de interconexiune ale SEN cu Ungaria și Bulgaria;
- **iulie 2011**
 - introducerea pieței intrazilnice de energie electrică;
 - înființarea, prin **HG 930/2010**, a SC Electrica Furnizare SA prin fuziunea fostelor filiale Electrica Furnizare Muntenia Nord, Electrica Furnizare Transilvania Nord și Electrica Furnizare Transilvania Sud;
- **iunie 2012** – intrarea pe piața de energie electrică a producătorului SC Complexul Energetic Oltenia SA, societate comercială înființată prin **HG 1024/2011**, administrată în sistem dualist prin Directorat și Consiliu de Supraveghere și organizată prin fuziunea Societății Naționale a Lignitului Oltenia Tg, Jiu SA, SC Complexul Energetic Turceni SA, SC Complexul Energetic Rovinari SA și SC Complexul Energetic Craiova SA;
- **iulie 2012** – intrarea în vigoare a Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012;
- **septembrie 2012** – aplicarea primei etape din calendarul de eliminare treptată a tarifelor reglementate de energie electrică la consumatorii finali care nu uzează de dreptul de eligibilitate;
- **octombrie 2012** - intrarea în vigoare a Legii nr. 160/2012 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei;
- **noiembrie 2012** – intrarea pe piața de energie electrică a producătorului SC Complexul Energetic Hunedoara SA, societate comercială înființată prin **HG 1023/2011**, organizată prin fuziunea SC Electrocentrale Deva SA și SC Electrocentrale Pârșeni SA;
- **decembrie 2012** – introducerea cadrului organizat de contractare a energiei electrice pentru clienții finali mari;

- **iulie 2013** – introducerea cadrului organizat de tranzacționare pe piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică;
- **august 2013** – eliminarea tarifului pentru serviciul de transport – componenta de introducere a energiei electrice în rețea pentru importul de energie electrică și respectiv a componentei de extragere de energie electrică pentru exportul de energie electrică și a tarifului pentru serviciul de sistem corespunzător;
- **decembrie 2013** – eliminarea tarifului practicat de operatorul pieței de energie electrică pentru energia electrică exportată;
 - certificarea condiționată a CNTEE Transelectrica SA ca operator de transport și sistem a SEN, după modelul operator de sistem independent;
 - aplicarea ultimei etape din calendarul de eliminare treptată a tarifelor reglementate de energie electrică la consumatorii finali noncasnici care nu uzează de dreptul de eligibilitate;
- **august 2014** – certificarea CNTEE Transelectrica SA ca operator de transport și sistem a SEN, după modelul “operator de sistem independent”;
- **octombrie 2014** – intrarea în vigoare a modificărilor și completărilor la Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, stabilite de Legea nr. 127/2014;
- **noiembrie 2014** – lansarea proiectului de cuplare a piețelor CZ-SK-HU-RO, care integrează piețele de energie electrică pentru ziua următoare din Republica Cehă, Slovacia, Ungaria și România;
- **ianuarie 2015** – intrarea în vigoare a noului cadru organizat de tranzacționare pe piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică prin licitație extinsă, negociere continuă și contracte de procesare;
- **februarie 2015** – implementarea pieței centralizate pentru serviciul universal.

II. PIAȚA ANGRO DE ENERGIE ELECTRICĂ

1. Structura schematică a pieței angro



2. Participanții la piața angro de energie electrică

Participanții* la piața angro în luna iunie 2015 sunt prezentați pe categorii, în tabelele următoare:

Nr. crt.	Denumire
A Producători de energie electrică din surse clasice care exploatează unități de producere dispecerizabile	
1	Bepco SRL
2	CET Arad SA
3	CET Govora SA
4	CE Hunedoara SA
5	CE Oltenia SA
6	Contour Global Solutions SRL
7	Ecogen Energy SA
8	Electrocentrale București SA
9	Electrocentrale Oradea SA
10	Electro Energy Sud SRL
11	Enet Focsani SA
12	Lukoil Energy & Gaz Romania SRL
13	Modern Calor SA
14	OMV Petrom SA
15	RAAN
16	SNGN Romgaz SA
17	Rulmenti SA
18	Veolia Energie Iași SRL
19	Veolia Energie Prahova SRL
20	Vest Energo SA
B Producători de energie electrică din surse eoliene care exploatează unități de producere dispecerizabile	
1	Alizeu Eolian SA
2	Alpha Wind SRL
3	Arinna Development SRL
4	Blue Line Energy SRL
5	Blue Planet Investments SRL
6	Braila Winds SRL
7	Bridgeconstruct SRL
8	CAS Regenerabile SRL
9	Cernavoda Power SRL
10	Comi Eolian SRL
11	Crucea Wind Farm SRL
12	Dan Holding MGM SRL
13	Eco Power Wind SRL
14	Ecoenergia SRL
15	EDP Renewables Romania SRL
16	Electrica Serv SRL
17	Elektra Invest SRL
18	Elektra Wind Power SRL
19	Enel Green Power Romania SRL
20	Energia Verde Ventuno SRL
21	Enex SRL
22	Eol Energy Moldova SRL
23	Eolian Center SRL
24	Eolica Dobrogea One SRL
25	EP Wind Project (ROM) SIX SA
26	Eviva Nalbant SRL
27	Ewind SRL
28	General Concrete Cernavoda SRL
29	Green Energy Farm SRL
30	Holrom Renewable Energy SRL
31	Horia Green SRL
32	Ialomita Power SRL
33	Intetrans Karla SRL
34	Kelavent Charlie SRL
35	Kelavent Echo SRL
36	Land Power SRL
37	LC Business SRL
38	M&M 2008 SRL
39	OMV Petrom Wind Power SRL
40	Ovidiu Development SRL
41	Peștera Wind Farm SRL
42	Romconstruct Top SRL
43	Sibioara Wind Farm SRL
44	Smart Clean Power SRL
45	Smartbreeze SRL
46	Soft Grup SRL
47	Tomis Team SRL
48	Ventus Renew Romania SRL
49	Wind Park Invest SRL
50	Windfarm MV I SRL
51	VS Wind Farm SRL

Nr. crt.	Denumire
C Producători de energie electrică pe bază de biomasă care exploatează unități de producere dispecerizabile	
1	Bioenergy Suceava SRL
D Producători de energie electrică din surse fotovoltaice care exploatează unități de producere dispecerizabile	
1	Blue Sand Investment SRL
2	Caracal Solar Alpha SRL
3	Casa Crang SRL
4	Clue Solar SRL
5	Corabia Solar SRL
6	Cujmir Solar SRL
7	Delta & Zeta Energy SRL
8	Ecosfer Energy SRL
9	Eye Mall SRL
10	Fort Green Energy SRL
11	Foton Epsilon SRL
12	Gama & Delta Energy SRL
13	GPSB Solaris 48 SRL
14	Greenlight Solution SRL
15	Green Vision Seven
16	Izvor de Lumina SRL
17	Kentax Energy SRL
18	Lemar Grup SRL
19	LJG Green Source Energy Alpha SA
20	LJG Green Source Energy Beta SRL
21	LJG Green Source Energy Gamma SRL
22	Long Bridge Milenium SRL
23	Mar-Tin Solar Energy SRL
24	Poteku Solar SRL
25	Power L.I.V.E. One SRL
26	RA-RA PARC SRL
27	Romkumulo SRL
28	Sinico Prod Factory SRL
29	Solar Electric Frasinet SRL
30	Solar Future Energy SRL
31	Solprim SRL
32	Spectrum Tech SRL
33	Studina Solar SRL
34	Tis Energy SRL
35	Tinmar Green Energy SRL
36	Vanju Mare Solar SRL
37	Varokub Energy Development SRL
38	Vis Solaris 2011 SRL
39	Vrsh Pro Investments SRL
40	WDP Development RO SRL
41	Xalandine Energy SRL
42	XPV SRL
E Producător de energie electrică din sursa hidro care exploatează unități de producere dispecerizabile	
1	Hidroelectrica SA
F Producător de energie electrică din sursa nucleară	
1	SN Nuclearelectrica SA
G Operator de transport și de sistem	
1	CNTEE TRANSELECTRICA SA
H Operator PZU, PI, PCCB-LE, PCCB-NC, PCCB-PC, PC-OTC, PMC, PCSU	
1	OPCOM SA
I Operatori de distribuție	
1	CEZ Distribuție SA
2	ENEL Distribuție Banat SA
3	ENEL Distribuție Dobrogea SA
4	E.ON Moldova Distribuție SA
5	ENEL Distribuție Muntenia SA
6	FDEE Electrica Distribuție Muntenia Nord SA
7	FDEE Electrica Distribuție Transilvania Sud SA
8	FDEE Electrica Distribuție Transilvania Nord SA
J Furnizori de ultimă instanță	
1	CEZ Vanzare SA
2	ENEL Energie SA
3	E.ON Energie Romania SA
4	ENEL Energie Muntenia SA
5	Electrica Furnizare SA

Nr.	Denumire
K	Furnizori de energie electrică cu activitate exclusivă pe piața angro
1	Alpiq Energy SE
2	SC ARV God Technology SRL
3	SC Bit-Reen SRL
4	CEZ as
5	Danske Commodities/s Aarhus
6	Danske Commodities Bucharest
7	E&T ENERGIE Handelsgesellschaft
8	Edison Trading Spa
9	Energija Naturalis Int, trgovanje z elektricno energijo d.o.o
10	Energio-Pro Trading EAD
11	EVN Trading South East Europe
12	Ezpada SRO
13	Freepoint Commodities Europe Ltd
14	GEN I trgovanje in prodaja elektricne energije doo
15	Holding Slovenske Elektrarne
16	SC Imperial Development SRL
17	SC Industrial Instal Service SRL
18	Interenergo Energetski, Inzeniring d.o.o.
19	JAS Energy Trading s.r.o.
20	SC Lord Energy SRL
21	MVM Partner Zrt
22	OMV Trading GmbH
23	Repower Trading Ceska Republica s.r.o.
24	SC Repower Vanzari Romania SRL
25	Statkraft Markets GmbH
26	SC Verbund Trading Romania SRL
27	SC Vertis Energy SRL
28	Vitol Gas and Power B.V.

L	Furnizori de energie electrică cu activitate și pe piața cu amănuntul
1	SC A Energy Ind SRL
2	SC Aderro G.P. Energy SRL
3	SC Alpiq RomIndustries SRL
4	SC Alro SA
5	SC Arelco Power SRL
6	SC Axpo Energy Romania SRL
7	SC Belectric Energy Trading SRL
8	SC Biol Energy SRL
9	SC Ciga Energy SA
10	SC Cotroceni Park SA
11	SC C-Gaz & Energy Distributie SRL
12	SC Curent Alternativ SRL
13	SC EFE Energy SRL
14	SC EFT Furnizare SRL
15	SC Electra Management Supply SRL
16	SC Electricom SA
17	SC Electrificare CFR SRL

M	Furnizori de energie electrică cu activitate și pe piața cu amănuntul
18	SC Electromagnetica SA
19	SC Elsaco Energy SRL
20	SC Elsid SA
21	SC Enel Trade Romania SRL
22	SC Energotrans SRL
23	SC Energy Distribution Services SRL
24	SC Energy Holding SRL
25	SC Energy Network SRL
26	SC Enol Grup SA
27	SC Entrex Services SRL
28	SC Eolian Project SRL
29	SC E.V.A. Energy SRL
30	SC Fidelis Energy SRL
31	SC Flavis Investiții SRL
32	SC GDF Suez Energy Romania SA
33	SC GDM Logistic SRL
34	SC General Com Invest SRL
35	SC Getica 95 COM SRL
36	SC Hermes Energy International SRL
37	SC ICCO Energy SRL
38	SC ICPE Electrocond Technologies SA
39	SC Industrial Energy SA
40	SC Inversolar Energy SA
41	SC KDF Energy SRL
42	SC Luxten LC SA
43	SC Menarom PEC SRL
44	SC MET Romania Energy Trade SRL
45	SC Midas&CO SRL
46	SC Monsson Energy Trading SRL
47	SC Neptun SA
48	SC Nova Power&Gas SRL
49	SC P.C. Management & Consulting SRL
50	SC Polimed Energy Trading SRL
51	SC QMB Energ SRL
52	SC RCS&RDS SA
53	SC Romelectro SA
54	SC Renovatio Trading SRL
55	SC Repower Furnizare Romania SRL
56	SC Romenergy Industry SRL
57	SC RWE Energie SRL
58	SC Tinmar Ind SA
59	SC Transformer Supply SRL
60	SC Transenergo Com SA
61	SC Three Wings SRL
62	SC UGM Energy Trading SRL
63	SC Verta Tel SRL
64	SC Werk Energy SRL

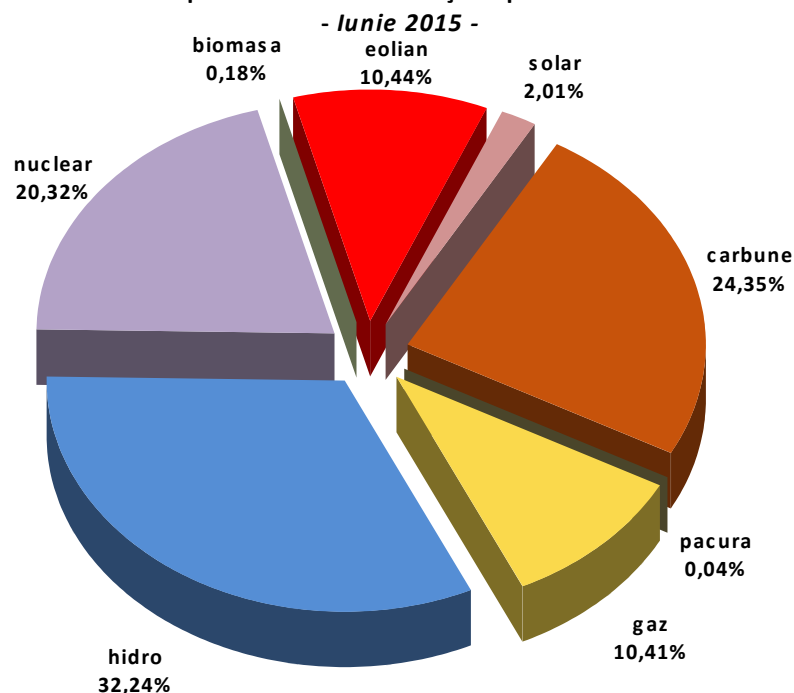
*Participanții la piața de energie electrică precizați raportează ANRE date tehnice/comerciale conform *Metodologiei de monitorizare a pieței angro de energie electrică pentru aprecierea nivelului de concurență pe piață și prevenirea abuzului de poziție dominantă*, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 35/2006, cu modificările și completările ulterioare și *Metodologiei de monitorizare a pieței cu amănuntul*, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 60/2008, cu modificările și completările ulterioare. Tabelul nu include părțile responsabile cu echilibrarea. Lista acestora, actualizată la zi, se află pe site-ul operatorului pieței de echilibrare, CNTEE TRANSELECTRICA SA, www.transelectrica.ro

Titularii de licență de producere de energie electrică monitorizați sunt producătorii deținători de grupuri dispecerizabile, care, în conformitate cu Regulamentul de programare a unităților de producție și a consumatorilor dispecerizabili, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 32/2013 sunt clasificate pe următoarele categorii de putere:

- grup hidroenergetic cu puterea instalată mai mare de 10 MW;
- grup turbogenerator termoelectric (inclusiv pe bază de biomasă, nuclear) cu puterea instalată mai mare de 20 MW;
- centrală electrică eoliană, centrală fotovoltaică sau centrală cu motoare cu ardere internă cu puterea instalată mai mare de 5 MW.

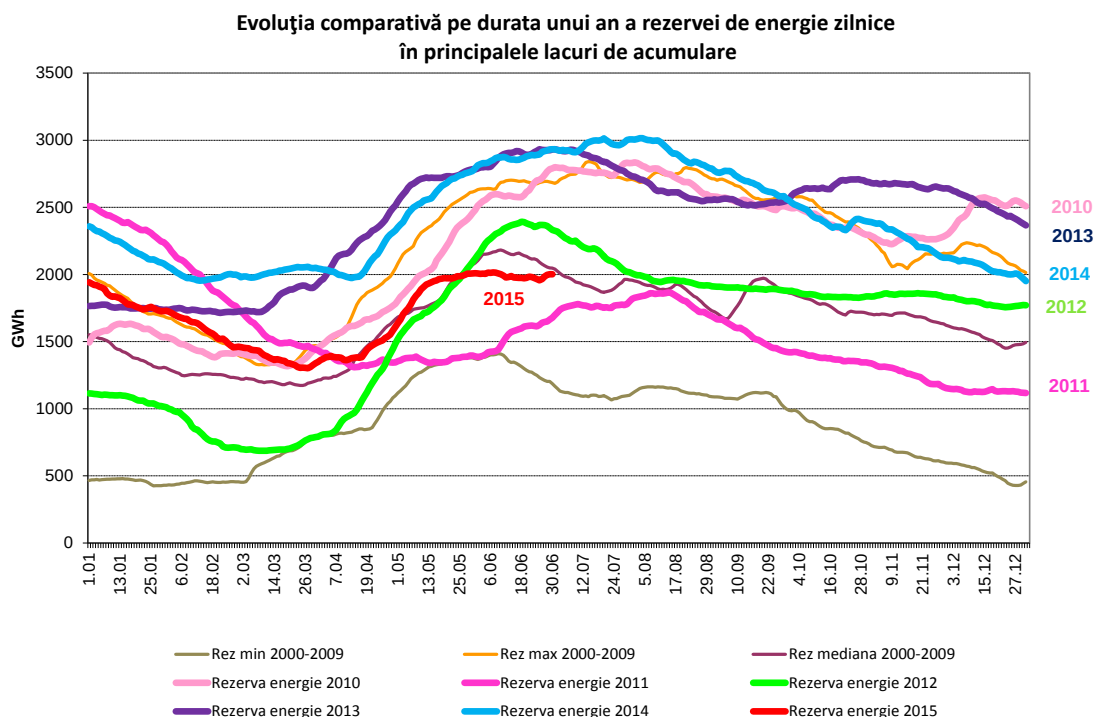
3. Structura de producție a sistemului energetic național pe tipuri de resurse

Structura pe tipuri de resurse a energiei electrice livrate în rețele de producătorii cu unități dispecerizabile



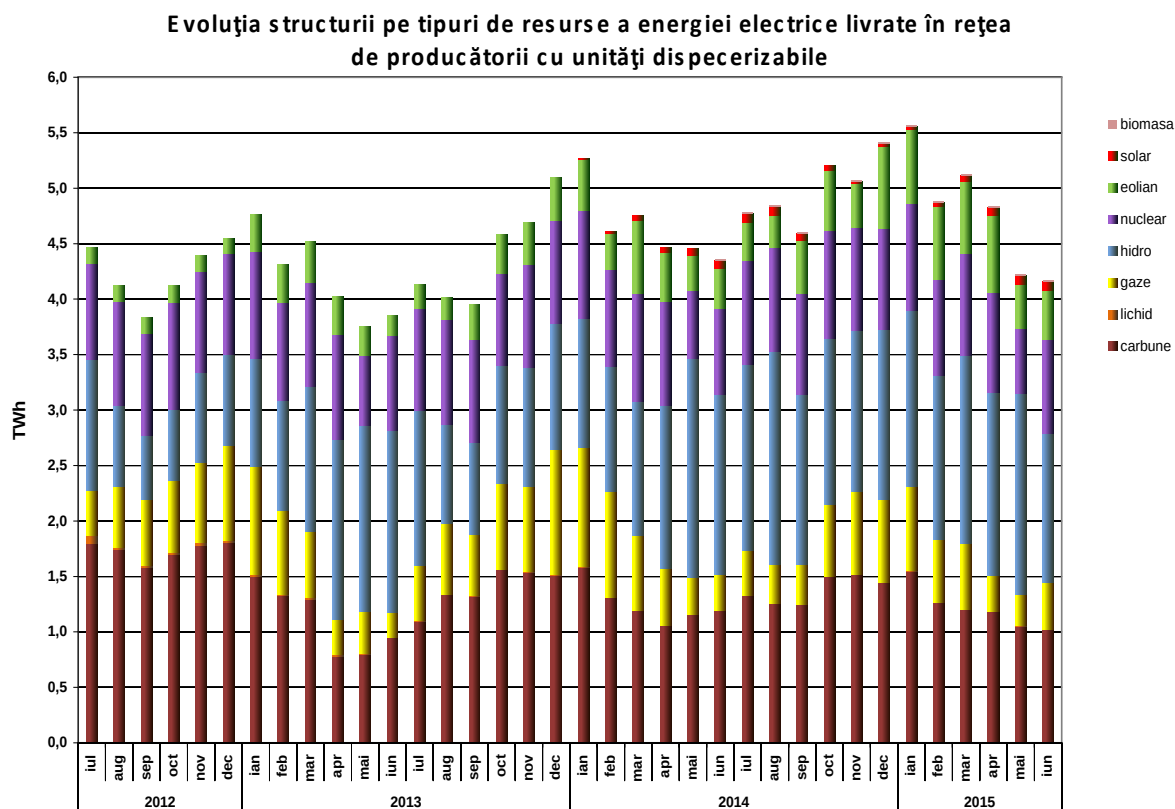
Sursa: Raportările lunare ale producătorilor – prelucrare SMPE

Producția de energie electrică din resursă hidro este dependentă de rezerva de energie din principalele lacuri de acumulare, dar în același timp o și influențează. Evoluția nivelului zilnic al acesteia în luna iunie 2015, comparativ cu valorile zilnice din ultimii 5 ani, precum și cu minima, maxima și mediana realizate pentru fiecare zi din perioada 2000-2009, sunt prezentate în graficul următor:



Sursa: Raportările lunare ale Hidroelectrica S.A. – prelucrare SMPE

Evoluția structurii energiei electrice livrate în ultimii 3 ani este următoarea:



Sursa: Raportările lunare ale producătorilor – prelucrare SMPE

În tabelul următor sunt prezentate principalele date de bilanț fizic al energiei electrice corespunzătoare lunii iunie 2015, comparativ cu perioada similară din anul anterior:

Nr. Crt.	INDICATOR	UM	Iunie 2014	Iunie 2015	%	Ian-Iunie 2014	Ian-Iunie 2015	%
0	1	2	3	4	5=4/3*100	6	7	8=7/6*100
1	E produsă	TWh	4,65	4,44	95,44	30,03*	30,78	102,48
2	E livrată	TWh	4,35	4,17	95,76	27,93*	28,80	103,12
3	Import	TWh	0,004	0,46	12029,39	0,15	1,98	1338,65
4	Export	TWh	0,61	0,70	114,40	2,97	5,04	169,90
5	Consum Intern (2+3-4)	TWh	3,75	3,93	104,90	25,11*	25,73	102,46
6	Consum clienți casnici alimentați în regim reglem, inclusiv CPC	TWh	0,87	0,90	103,45	5,75	5,97	103,83
7	Consum clienți necasnici	TWh	2,62	2,80	106,87	16,02	16,90	105,49
7.1	alimentați în regim reglem, inclusiv CPC	TWh	0,24	0,16	66,67	2,12	1,16	54,72
7.2	alimentați în regim conc.	TWh	2,38	2,64	110,92	13,90	15,74	113,24
8	Transport – TG	TWh	4,31	4,08	94,68	27,65	28,53	103,19
9	Transport – TL	TWh	3,86	4,00	103,52	25,45	26,27	103,21
10	CPT realizat transport	TWh	0,08	0,08	105,71	0,49	0,53	109,08
11	Energie termică produsă pentru livrare	Tcal	516,54	527,04	102,03	7864,65*	7779,88	98,92
12	Energie termică produsă în cogenerare	Tcal	440,98	394,14	89,38	6527,98*	6183,09	94,72

Notă: 1. Energia produsă și energia livrată sunt prezentate în conformitate cu raportările titularilor de licență de producere monitorizați începând cu ianuarie 2014 și anume producătorii care exploatează grupuri electrice dispecerizabile, așa

cum sunt definite în Regulamentul de programarea unităților de producție și a consumatorilor dispecerizabili aprobat prin Ordinul 32/2013. Astfel, începând cu ianuarie 2014, numărul producătorilor monitorizați a crescut prin considerarea producătorilor deținători de centrale eoliene, fotovoltaice sau cu motoare cu ardere internă cu puterea instalată mai mare de 5 MW;

2. Datele prezentate în tabel nu includ energia furnizată clienților racordați la barele centralelor (pozițiile 6 și 7);

3. Cantitățile importate/exportate nu includ tranzitele și schimburile transfrontaliere de energie electrică realizate de CNTEE Tranelectrica SA cu sistemele electroenergetice vecine în vederea echilibrării sistemului;

4. Cantitatea la care se aplică TG corespunde energiei electrice livrate din centralele cu capacitatea instalată mai mare de 5MW racordați la rețeaua electrică de transport și la rețeaua electrică de distribuție (conform Ordinului președintelui ANRE nr. 89/2013);

* Diferențe față de Raportul privind rezultatele monitorizării pieței de energie electrică în luna iunie 2014, determinate de prelucrarea raportărilor corectate de operatorii economici.

4. Structura tranzacțiilor pe piața angro de energie electrică

Dimensiunea pieței angro este determinată de totalitatea tranzacțiilor desfășurate pe aceasta de către participanți, depășind cantitatea transmisă fizic de la producere către consum; totalitatea tranzacțiilor include revânzările realizate în scopul ajustării poziției contractuale și obținerii de beneficii financiare.

O dată cu intrarea în vigoare a Legii energiei electrice și gazelor naturale nr. 123/2012, structura pieței angro a fost modificată substanțial, prin introducerea obligativității desfășurării transparente, publice, centralizate și nediscriminatorii a tuturor tranzacțiilor de pe piața concurențială de energie electrică. Astfel, tranzacțiile încheiate între participanții la piața angro de energie electrică după intrarea în vigoare a Legii trebuie să se încheie exclusiv în urma participării la una din piețele centralizate organizate la nivelul operatorului de piață de energie electrică (Opcom SA), singurul deținător de licență ANRE pentru derularea respectivei activități. Piețele centralizate funcționale în prezent sunt PZU – piața pentru ziua următoare, PI - piața intrazilnică, noul cadru organizat pentru tranzacționarea în regim concurențial a contractelor bilaterale de energie electrică prin licitație extinsă (PCCB-LE), prin negociere continuă (PCCB-NC) și prin contracte de procesare (PCCB-PC), PC-OTC - piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică, PMC - piața de energie electrică pentru clienții finali mari și PCSU – piața centralizată pentru serviciul universal.

În afara piețelor centralizate existente, care asigură caracterul transparent, public, centralizat și nediscriminatoriu al pieței concurențiale de energie electrică stipulat în Lege, se mai derulează tranzacții pe bază de contracte bilaterale negociate direct încheiate înainte de intrarea în vigoare a Legii și aflate încă în derulare, contracte bilaterale negociate direct de producătorii de energie electrică din surse regenerabile în baza Legii nr. 23/2014 cu modificările și completările ulterioare, contracte de export și respectiv import de energie electrică și contracte de vânzare-cumpărare cu cantități și prețuri reglementate încheiate între producători și furnizorii de ultimă instanță.

În tabelul următor sunt prezentate volumele de energie electrică tranzacționate și prețurile medii realizate pe principalele componente ale pieței angro și tipuri de contracte în luna analizată, comparativ cu luna anterioară și cu cea similară din anul anterior.

Volumele agregate și prețurile medii din contractele negociate sunt cele declarate de operatorii economici pe propria răspundere și ar trebui, cu excepția celor încheiate în baza Legii nr. 23/2014, să corespundă contractelor încheiate înainte de intrarea în vigoare a Legii energiei electrice și gazelor naturale nr. 123/2012, aflate încă în derulare la momentul raportării.

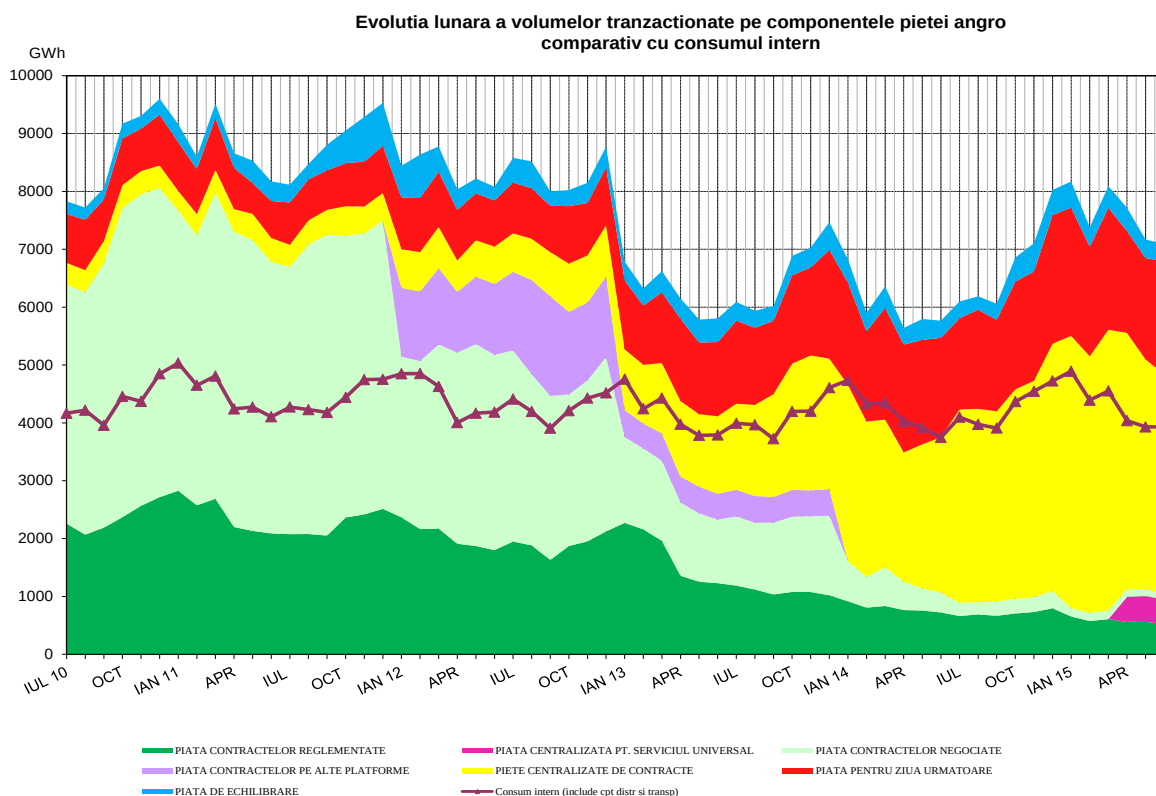
TRANZACȚII PE PIAȚA ANGRO	Mai 2015	Iunie 2015	Iunie 2014
1. PIAȚA CONTRACTELOR BILATERALE			
volum tranzacționat (GWh)	677	640	1069
preț mediu (lei/MWh)	138,54	143,64	150,64
% din consumul intern	17,2	16,3	28,5
1.1. Vânzare pe contracte reglementate			
volum tranzacționat (GWh)	560	528	724
preț mediu (lei/MWh)	139,18	142,91	137,59
% din consumul intern	14,3	13,4	19,3
1.2. Vânzare pe contracte negociate¹⁾			
volum tranzacționat (GWh)	116	112	345
preț mediu (lei/MWh)	135,47	147,04	178,03
% din consumul intern	3,0	2,9	9,2
2. EXPORT			
volum ²⁾ (GWh)	739	699	611
preț mediu (lei/MWh)	137,96	149,21	158,87
% din consumul intern (%)	18,8	17,8	16,3
3. PIEȚE CENTRALIZATE DE CONTRACTE BILATERALE			
volum tranzacționat (GWh)	3974	3774	2683
preț mediu (lei/MWh)	154,85	156,54	170,89*
% din consumul intern	101,1	96,0	71,6
3.1. Modalitatea de tranzacționare PCCB-LE³⁾			
volum tranzacționat (GWh)	2131	2101	2484
preț mediu (lei/MWh)	160,88	162,37	171,70
% din consumul intern	54,2	53,4	66,3
3.2. Modalitatea de tranzacționare PCCB-NC³⁾			
volum tranzacționat (GWh)	395	338	117
preț mediu (lei/MWh)	157,19	155,73	164,78
% din consumul intern	10,0	8,6	3,1
3.3. Modalitatea de tranzacționare PC-OTC			
volum tranzacționat (GWh)	1449	1336	83
preț mediu (lei/MWh)	145,34	147,56	155,29
% din consumul intern	36,9	34,0	2,2
4. PIAȚA CENTRALIZATĂ PENTRU SERVICIUL UNIVERSAL			
volum tranzacționat (GWh)	444	430	-
preț mediu (lei/MWh)	167,44	167,44	-
% din consumul intern	11,3	10,9	-
5. PIAȚA PENTRU ZIUA URMĂTOARE			
volum tranzacționat (GWh)	1752	1947	1718
preț mediu (lei/MWh)	122,43	146,96	136,46
% din consumul intern	44,6	49,5	45,9
6. PIAȚA INTRAZILNICĂ			
volum tranzacționat (GWh)	2	3,7	4,6
preț mediu (lei/MWh) ⁴⁾	126,41	130,77	173,36
% din consumul intern	0,1	0,1	0,1

TRANZACȚII PE PIAȚA ANGRO	Mai 2015	Iunie 2015	Iunie 2014
7. PIAȚA DE ECHILIBRARE			
volum tranzacționat (GWh)	320	304	296
% din consumul intern	8,1	7,7	7,9
volum tranzacționat la creștere (GWh)	168	203	148
preț mediu de deficit (lei/MWh)	243,58	240,30	229,53
volum tranzacționat la scădere (GWh)	152	102	148
preț mediu de excedent (lei/MWh)	27,78	12,84	43,04
CONSUM INTERN (include cpt distribuție și transport) (GWh)	3931	3930	3747

1. Vânzările pe contracte negociate nu cuprind contractele de furnizare pe piața cu amănuntul sau cele de export, acestea din urmă fiind identificate separat;
 2. Volumele de export sunt raportate în conformitate cu notificările din platforma DAMAS pentru energia extrasă din RET pentru export; în unele cazuri acestea diferă de cele raportate de către participanți;
 3. Informațiile lunare sunt cele raportate de operatorii economici monitorizați, aferente energiei electrice livrate în luna de raportare și se referă atât la tranzacțiile încheiate anterior pe PCCB respectiv PCCB-NC (conform Ordinului președintelui ANRE nr. 6/2011) cât și la cele încheiate pe PCCB-LE și respectiv PCCB-NC (conform Ordinului președintelui ANRE nr. 78/2014);
 4. Prețul mediu lunar este calculat pe baza volumului și valorii tranzacționate lunare publicate de Opcom SA;
- * Diferențe față de Raportul privind rezultatele monitorizării pieței de energie electrică în luna iunie 2014, determinate de prelucrarea raportărilor corectate de operatorii economici.

Raportarea cantităților de energie electrică tranzacționate la consumul intern, utilizată în tabelul anterior, este de natură să ofere o referință pentru aprecierea dimensiunilor acestora. Prețurile prezentate includ doar componenta TG, fiind comparabile în cadrul lunii și permițând și comparația cu luna anterioară.

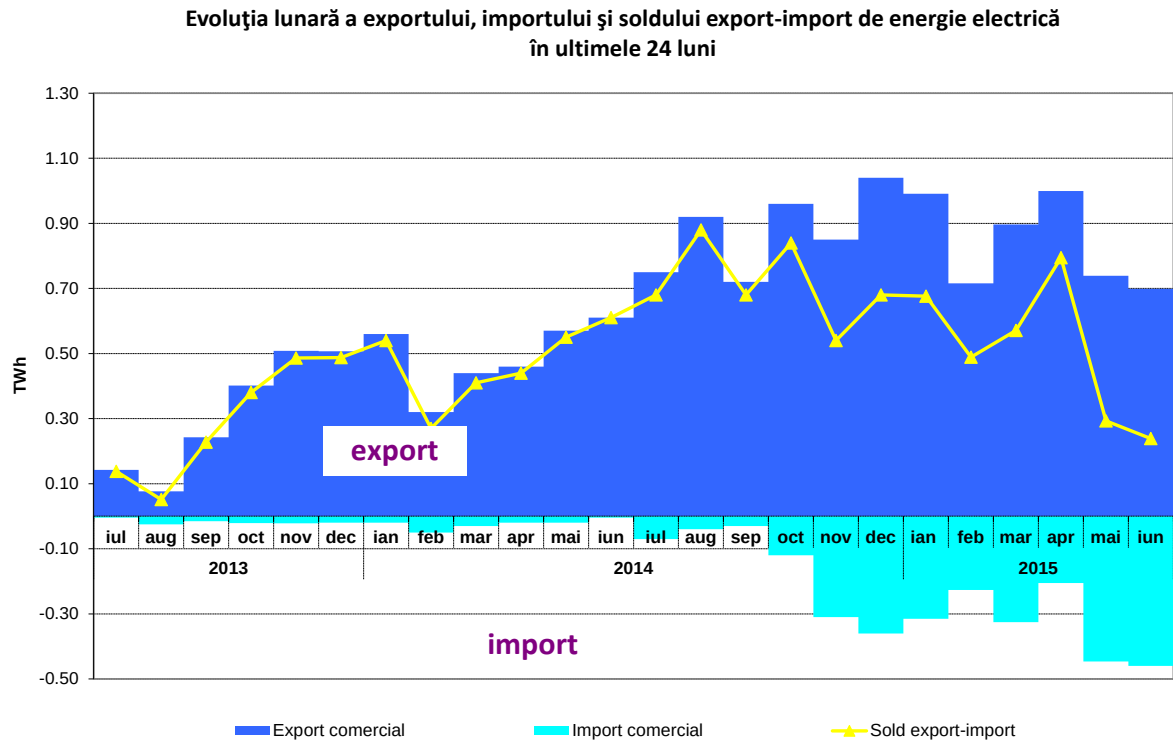
Evoluția relației între volumele tranzacționate pe fiecare din aceste piețe și consumul intern estimat, în perioada iulie 2010 – iunie 2015, este prezentată în graficul următor:



Sursa: Raportările lunare ale operatorilor economici participanți la piața angro, OPCOM S.A. și CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

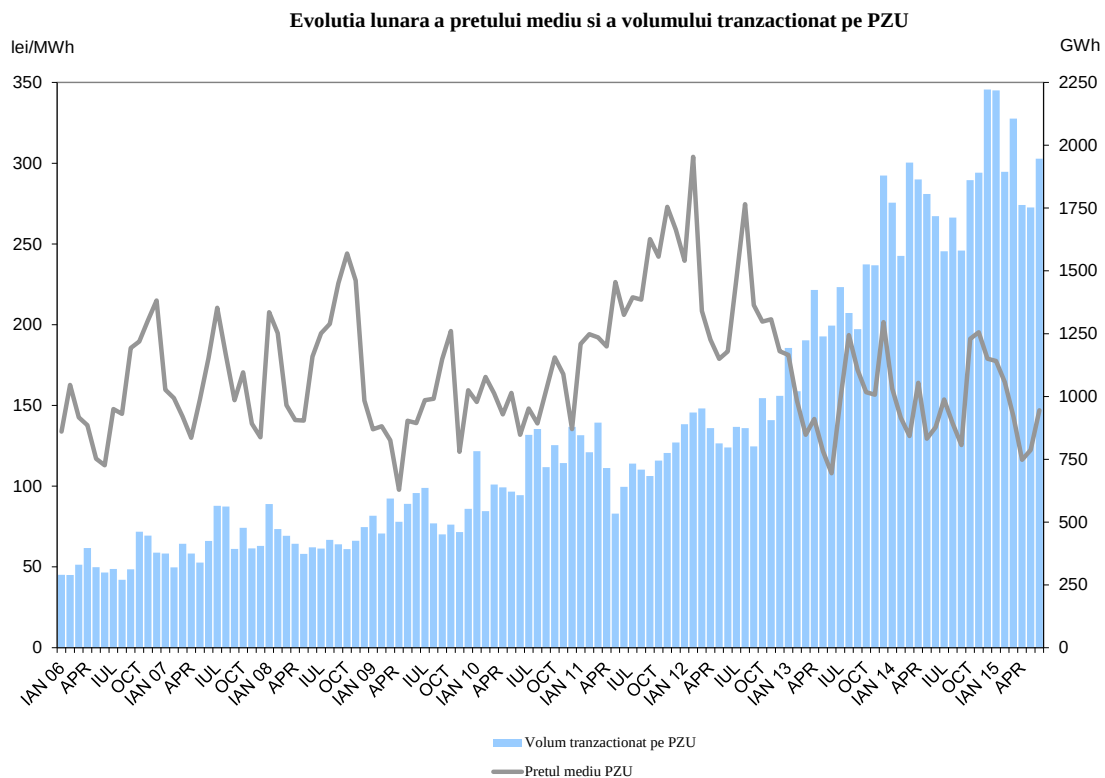
Notă: Volumele tranzacționate pe piața contractelor bilaterale negociate, prezentate în graficul anterior, nu includ cantitățile contractelor de export.

În graficul următor se prezintă valorile lunare ale exportului și importului comercial precum și ale soldului export-import în ultimele 24 de luni:



Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

În figura următoare sunt prezentate volumele și prețurile medii lunare corespunzătoare tranzacțiilor încheiate pe PZU, începând cu ianuarie 2006:



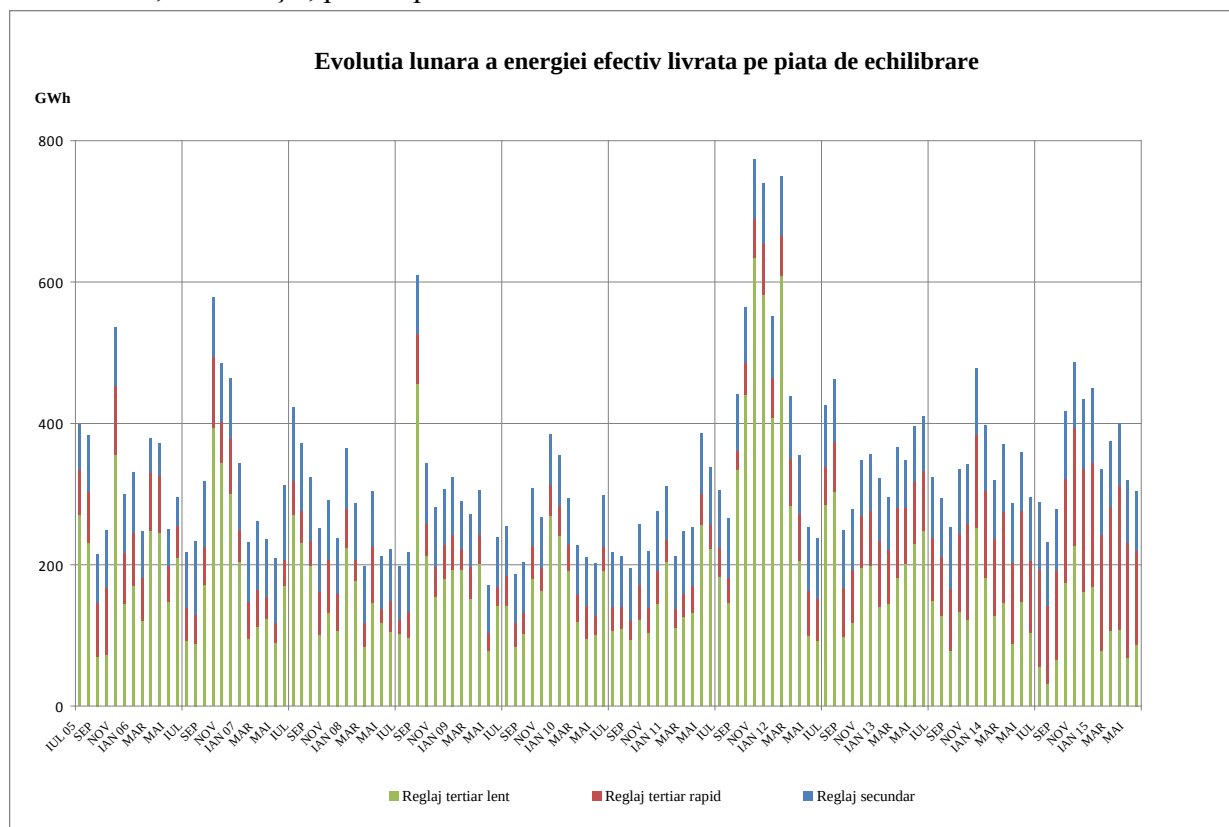
Sursa: Raportările lunare ale OPCOM S.A. și CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

Dispozițiile de dispecer (oferte acceptate) primite de producători determină energia angajată pe piața de echilibrare. După efectuarea calculelor de decontare, pe baza valorilor măsurate (aprobate) se determină energia efectiv livrată de producători pe piața de echilibrare; relația dintre energia angajată și cea efectiv livrată, în luna iunie 2015, este prezentată în tabelul următor:

Iunie 2015	Energie de echilibrare angajata (GWh)	Energie de echilibrare efectiv livrata (GWh)	Abatere (%)
Reglaj secundar	84	84	
<i>crestere</i>	41	41	
<i>scadere</i>	44	44	
Reglaj terțiar rapid	142	134	6
<i>crestere</i>	85	81	6
<i>scadere</i>	57	53	6
Reglaj terțiar lent	87	86	1
<i>crestere</i>	82	82	1
<i>scadere</i>	5	5	2
TOTAL	313	304	
<i>crestere</i>	208	203	
<i>scadere</i>	105	102	
CONSUM INTERN		3930	
% volum tranzactionat din consumul intern		7.7%	

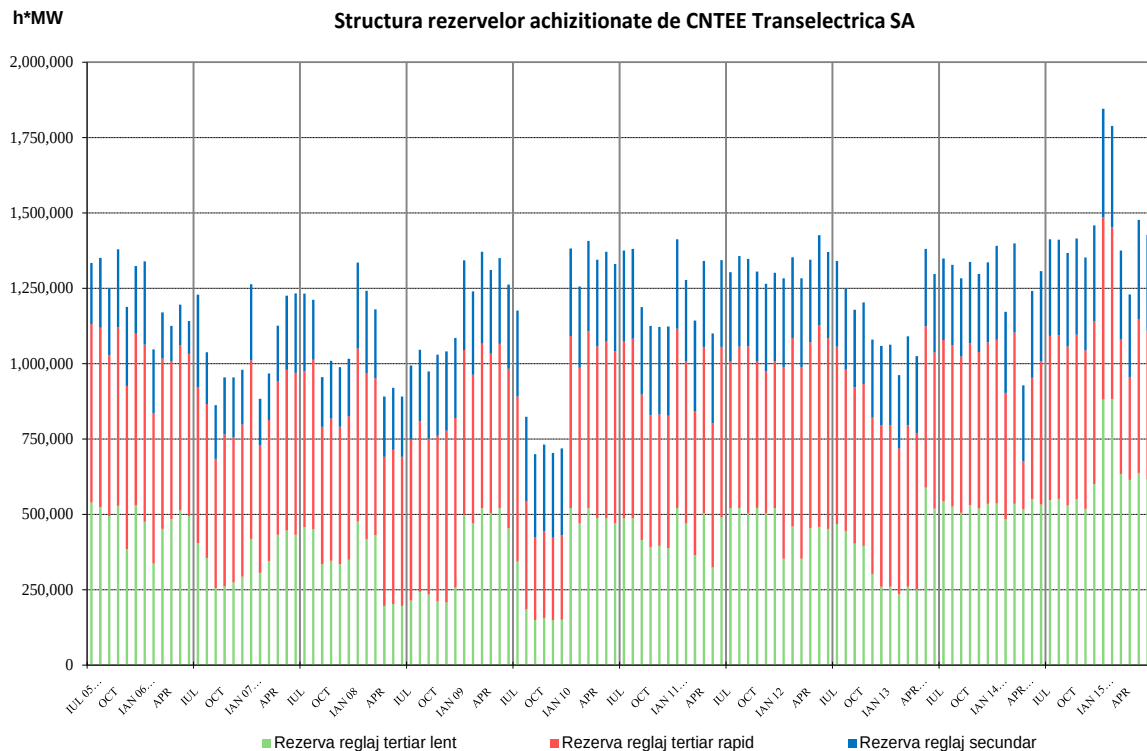
Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

Structura energiei de echilibrare efectiv livrată pe fiecare tip de reglaj este prezentată în figura următoare, în evoluție, pentru perioada iulie 2005 – iunie 2015:



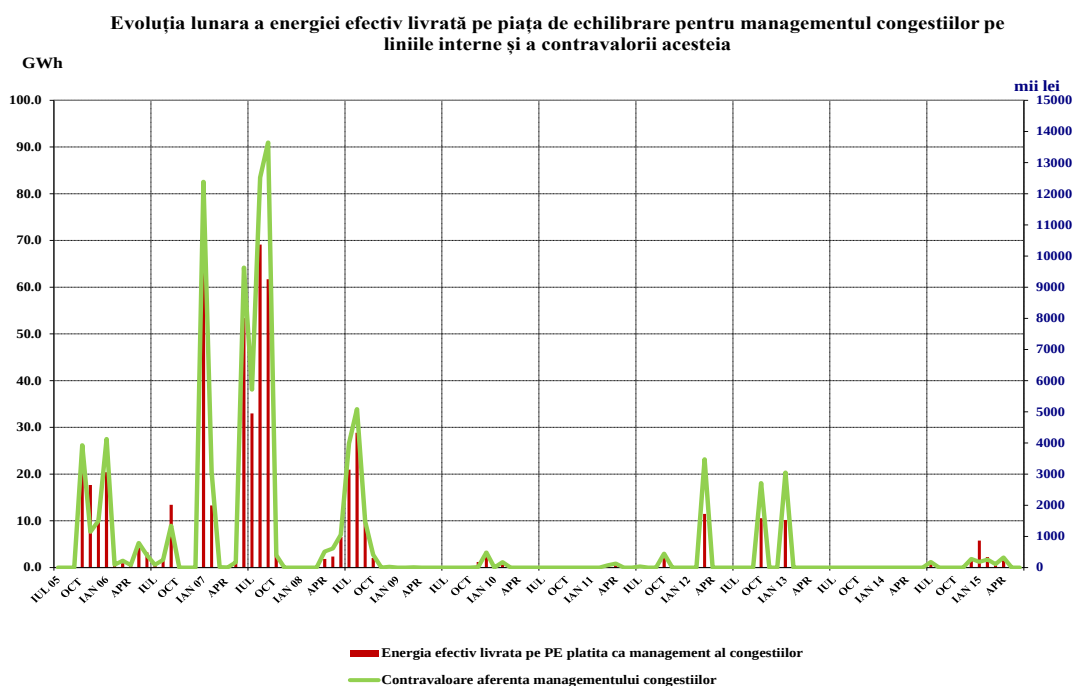
Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

În graficul următor este prezentată evoluția rezervelor (servicii tehnologice de sistem-STS, reprezentând obligații ale producătorilor de menținere la dispoziția dispecerului/ofertare pe piața de echilibrare a capacităților contractate) achiziționate/decontate de CNTEE Transelectrica S.A., pentru perioada iulie 2005 – iunie 2015:



Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

Graficul următor prezintă evoluția lunară a energiei utilizate pentru managementul congestiilor (cantitatea de energie tranzacționată de operatorul de transport pe piața de echilibrare pentru rezolvarea situațiilor de congestii în rețeaua de transport), începând cu iulie 2005, precum și contravaloarea tranzacțiilor efectuate în acest scop de CNTEE Transelectrica S.A.



Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

5. Structura tranzacțiilor pe piața angro ale diferitelor categorii de participanți

Producători

În luna iunie 2015, structura obligațiilor de vânzare contractate înainte de intervalul de livrare ale producătorilor participanți la piața angro care sunt deținători ai unor unități de producere dispecerizabile a fost următoarea:

- GWh -

Tip tranzacție	Iunie 2014	Iunie 2015
0	1	2
Reglementat către FUI, producător hidro	462,26	358,32
Reglementat către FUI, producător nuclear	261,63	169,27
Negociat, la furnizori	235,69	90,77
Contracte pe piețele centralizate ale Opcom SA din care:	1771,22	1974,10
PCCB-LE	1671,01	1474,69
PCCB-NC	59,13	244,45
PC-OTC	41,08	254,96
PCSU	-	270
PZU	1545,91*	1292,22
PI	3,72	2,49
Contracte de furnizare la clienți finali	246,55	222,70
Total	4526,98*	4379,89

Sursa: Raportările lunare ale producătorilor – prelucrare SMPE

Notă: * Diferențe față de Raportul privind rezultatele monitorizării pieței de energie electrică în luna iunie 2014, determinate de prelucrarea raportărilor corectate de operatorii economici.

Furnizori

În luna iunie 2015, pe piața de energie electrică au activat 97 de operatori economici a căror activitate principală o constituie furnizarea de energie electrică; dintre aceștia 28 sunt furnizori care își desfășoară activitatea doar pe PAN și 69 sunt furnizori care au activitate și pe PAM (inclusiv furnizorii de ultimă instanță care acționează atât pe segmentul reglementat, cât și pe segmentul concurențial al PAM).

Furnizori cu activitate exclusivă pe PAN

Tabelul următor ilustrează activitatea desfășurată de furnizorii activi numai pe PAN, prezentând structura pe categorii de piețe/participanți la PAN a cumpărărilor și vânzărilor totale realizate de aceștia în luna iunie 2015, comparativ cu perioada similară din anul 2014:

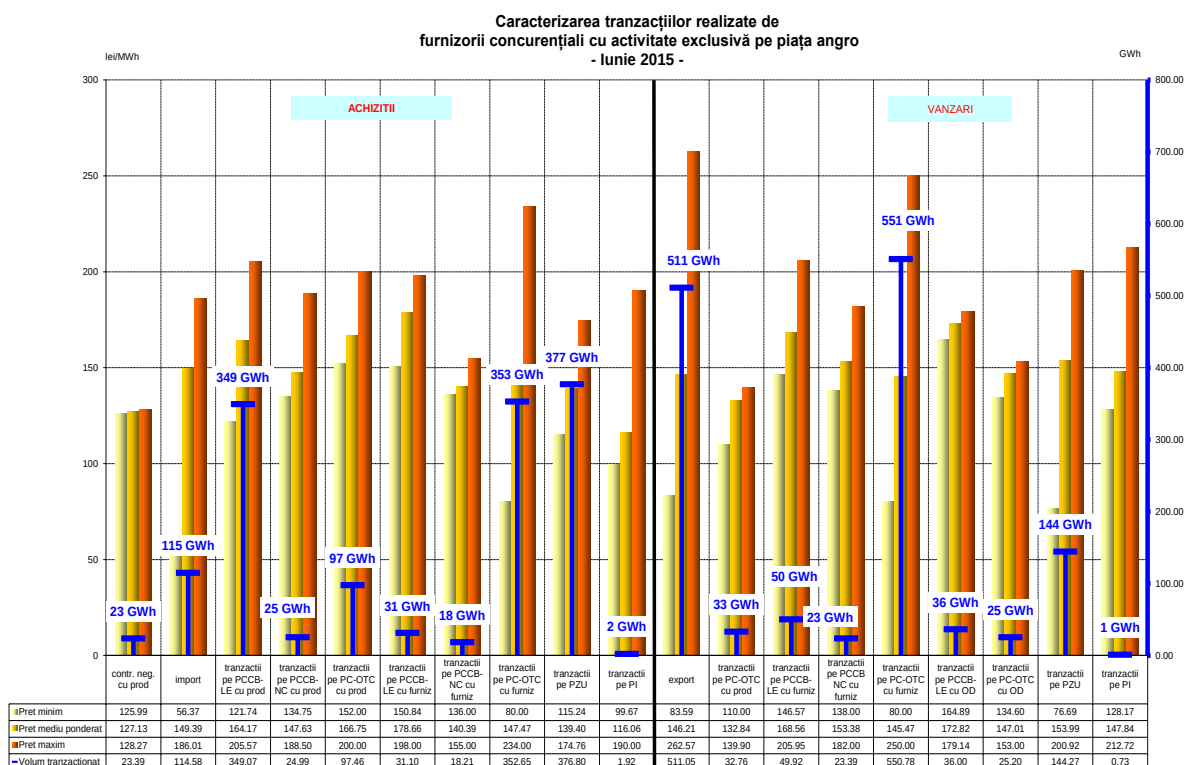
-GWh-

Structură tranzacții furnizori cu activitate exclusivă pe PAN	Iunie 2014	Iunie 2015
Achiziții		
import	9,20	114,58
tranzacții negociate cu alți furnizori	68,69	0,00
tranzacții negociate cu producători	22,53	23,39
tranzacții pe PCC, din care:	368,56	873,48
- tranzacții pe PCCB-LE cu producători	195,69	349,07
- tranzacții pe PCCB-NC cu producători	44,64	24,99

- tranzacții pe PC-OTC cu producători	41,08	97,46
- tranzacții pe PCCB-LE cu alți furnizori	74,07	31,10
- tranzacții pe PCCB-NC cu alți furnizori	0,00	18,21
- tranzacții pe PC-OTC cu alți furnizori	13,08	352,65
tranzacții pe PZU	378,37	376,80
tranzacții pe PI	1,37	1,92
Vânzări		
export	404,81	511,05
tranzacții negociate cu alți furnizori	68,69	0,00
tranzacții pe PCC, din care:	289,05	718,05
- tranzacții pe PC-OTC cu producători	0,00	32,76
- tranzacții pe PCCB-NC cu producători	25,20	0,00
- tranzacții pe PCCB-LE cu alți furnizori	181,02	49,92
- tranzacții pe PCCB-NC cu alți furnizori	0,75	23,39
- tranzacții pe PC-OTC cu alți furnizori	35,28	550,78
- tranzacții pe PCCB-LE cu OTS	7,20	0,00
- tranzacții pe PCCB-LE cu OD	0,00	36,00
- tranzacții pe PC-OTC cu OD	39,60	25,20
tranzacții pe PZU	54,03	144,27
tranzacții pe PI	0,61	0,73

Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

Defalcarea pe tipuri de surse/destinații a volumelor tranzacționate, prețurilor minime, medii și maxime realizate în luna iunie 2015 de către furnizorii cu activitate exclusivă pe PAN sunt reprezentate grafic în continuare:



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

Furnizori activi pe PAM, exclusiv furnizorii de ultimă instanță

În tabelul de mai jos se prezintă informații agregate cu privire la structura pe categorii de piețe/participanți la PAN a cumpărărilor și vânzărilor totale realizate de aceștia în luna iunie 2015, comparativ cu perioada similară a anului 2014:

-GWh-

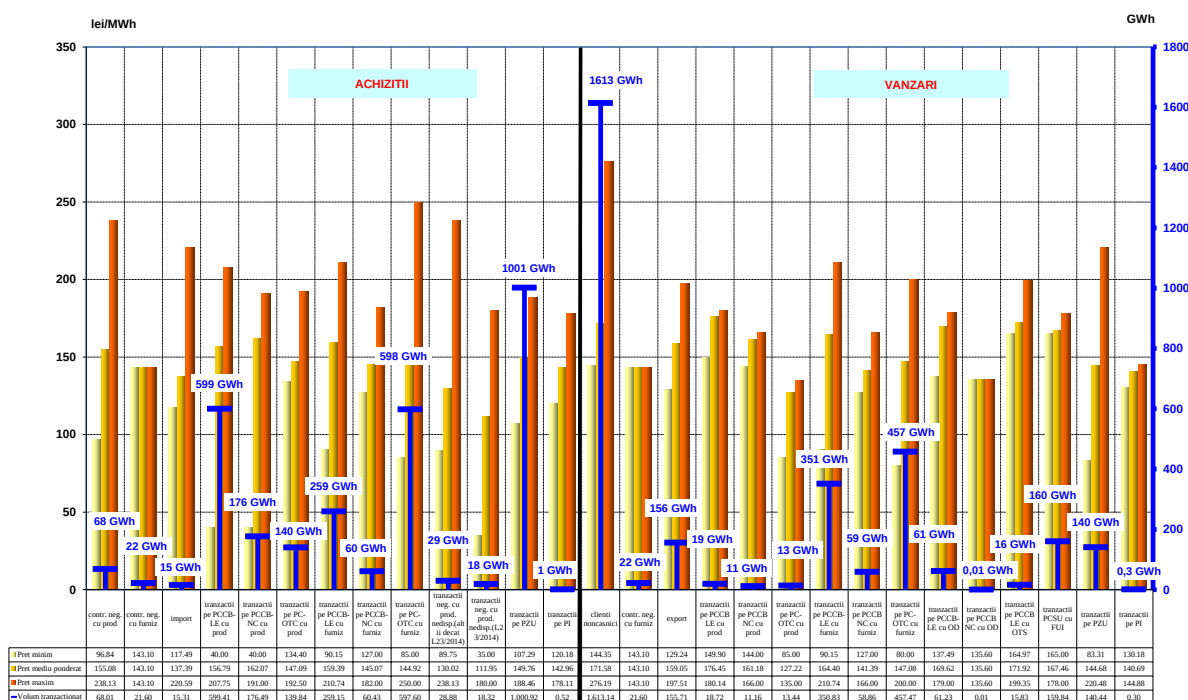
Structură tranzacții furnizori activi pe PAM (exclusiv furnizorii de ultimă instanță)	Iunie 2014	Iunie 2015
Achiziții		
import	2,01	15,31
tranzacții negociate cu alți furnizori	40,29	21,60
tranzacții negociate cu producători	228,11	68,01
tranzacții pe PCC, din care:	1135,55	1832,93
- tranzacții pe PCCB-LE cu producători	686,47	599,41
- tranzacții pe PCCB-NC cu producători	14,49	176,49
- tranzacții pe PC-OTC cu producători	0,00	139,84
- tranzacții pe PCCB-LE cu alți furnizori	391,60	259,15
- tranzacții pe PCCB-NC cu alți furnizori	28,59	60,43
- tranzacții pe PC-OTC cu alți furnizori	14,40	597,60
tranzacții neg. cu prod. nedisp. (alții decât L23/2014)*	-	28,88
tranzacții neg. cu prod. nedisp. (L23/2014)**	-	18,32
tranzacții pe PZU	836,57	1000,92
tranzacții pe PI	0,24	0,52
Vânzări		
export	196,37	155,71
tranzacții negociate cu alți furnizori	40,29	21,60
tranzacții pe PCC, din care:	563,05	987,55
- tranzacții pe PCCB-LE cu producători	22,08	18,72
- tranzacții pe PCCB-NC cu producători	3,60	11,16
- tranzacții pe PC-OTC cu producători	0,00	13,44
- tranzacții pe PCCB-LE cu alți furnizori	455,14	350,83
- tranzacții pe PCCB-NC cu alți furnizori	27,84	58,86
- tranzacții pe PC-OTC cu alți furnizori	6,60	457,47
- tranzacții pe PCCB-LE cu OTS	31,95	15,83
- tranzacții pe PCCB-LE cu OD	15,84	61,23
- tranzacții pe PCCB-NC cu OD	0,00	0,01
Tranzacții pe PCSU	-	159,84
tranzacții pe PZU	70,28	140,44
tranzacții pe PI	0,27	0,30
clienți noncasnici	1469,68	1613,14

*tranzacțiile negociate derulate cu producătorii nedispecerizabili care nu se încadrează în prevederile Legii nr.23/2014 cu modificările și completările ulterioare;

**tranzacțiile negociate derulate cu producătorii nedispecerizabili care se încadrează în prevederile Legii nr.23/2014 cu modificările și completările ulterioare.

Defalcarea pe tipuri de surse/destinații a volumelor tranzacționate, prețurilor minime, medii și maxime realizate în luna iunie 2015 de către furnizorii cu activitate pe PAN și PAM sunt reprezentate în graficul următor:

Caracterizarea tranzacțiilor realizate de
furnizorii concurențiali cu activitate pe piața angro și piața cu amănuntul
- Iunie 2015 -



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

Furnizori de ultimă instanță

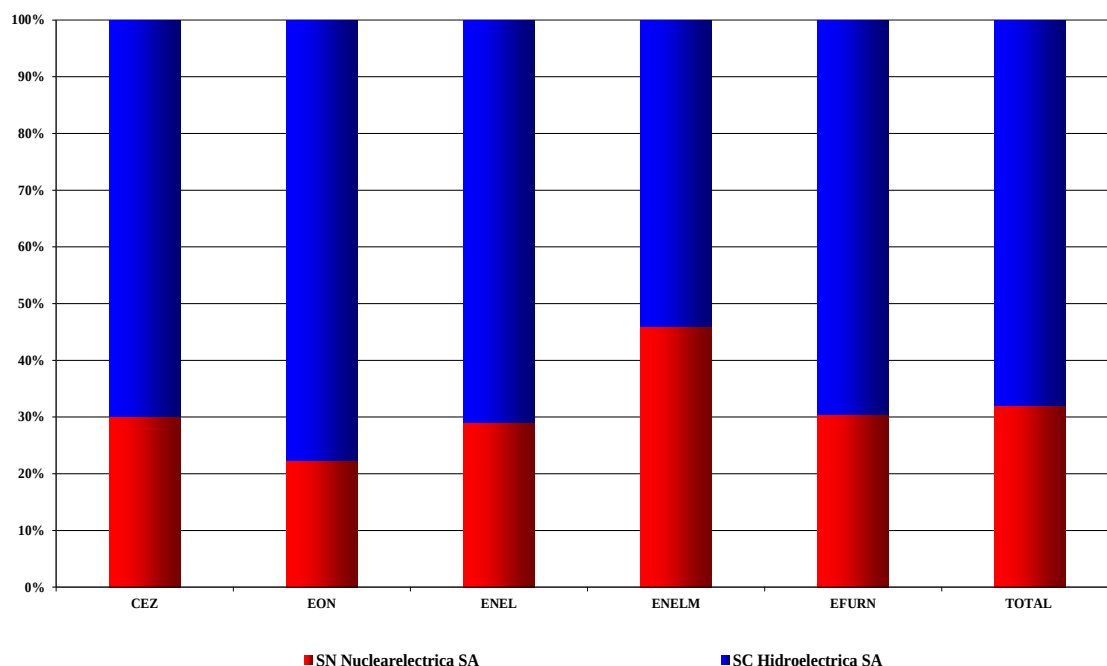
Structura achiziției de energie electrică pe PAN a furnizorilor de ultimă instanță (realizată înainte de intervalul de livrare), pentru alimentarea clienților în regim reglementat, este prezentată în tabelul următor pentru luna iunie 2015 comparativ cu perioada similară a anului 2014:

Structură achiziție furnizori de ultimă instanță pentru segmentul reglementat al PAM	-GWh-	
	Iunie 2014	Iunie 2015
contracte reglementate cu producători	723,89	527,59
tranzacții negociate cu producători nedispencerizabili*	-	0,02
tranzacții PCC, din care:	330,43	89,91
- tranzacții pe PCCB-LE cu producători	207,33	39,15
- tranzacții pe PCCB-NC cu producători	0,00	32,40
- tranzacții pe PC-OTC cu producători	0,00	0,52
- tranzacții pe PCCB-LE cu alți furnizori	123,10	16,97
- tranzacții pe PC-OTC de la furnizori	0,00	0,87
tranzacții PCSU, din care	-	429,84
- tranzacții PCSU cu producători	-	159,84
- tranzacții PCSU cu furnizori	-	270,00
tranzacții pe PZU	96,24	68,12

*tranzacțiile negociate derulate cu producătorii nedispencerizabili care se încadrează în prevederile Legii nr.23/2014 cu modificările și completările ulterioare.

Detalierea achiziției de energie electrică a furnizorilor de ultimă instanță, pe contractele reglementate încheiate cu principalii producători, în iunie 2015 este prezentată în graficul următor:

Achiziția de energie electrică pe contracte reglementate a furnizorilor de ultimă instanță de la principalii producători pentru consumatorii alimentați în regim reglementat
Iunie 2015



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor de ultimă instanță – prelucrare SMPE

Furnizorii de ultimă instanță prezintă separat în factura clienților “Componenta de piață concurențială” – (CPC), propusă de fiecare furnizor de ultimă instanță și avizată de ANRE, în conformitate cu prevederile Metodologiei de stabilire a prețurilor și tarifelor la consumatorii finali care nu uzează de dreptul de eligibilitate aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 83/2013; CPC se regăsește de la 01 iulie 2013 și în facturile clienților casnici și celor asimilați clienților casnici. În scopul reducerii diferențelor dintre prețurile de achiziție a energiei electrice pentru acoperirea consumului facturat la tarif CPC pentru furnizorii de ultimă instanță, ANRE a elaborat în iulie 2014 cadrul de reglementare al PCSU, iar operatorul pieței de energie electrică, OPCOM SA, a implementat mecanismul corespunzător de tranzacționare devenit operațional în aprilie 2015. Începând cu această dată, achiziția necesarului de energie electrică prognozat pentru facturare la tarif CPC se realizează centralizat pe platforma PCSU, iar diferența dintre facturat și prognozat se achiziționează de pe celelalte piețe. Pentru acoperirea consumului clienților finali alimentați în regim de ultimă instanță, energia electrică necesară se achiziționează de pe platformele centralizate PCCB, PCCB–NC, PC–OTC, PZU și PI.

Structura achiziției de energie electrică pe PAN a furnizorilor de ultimă instanță (realizată înainte de intervalul de livrare), pentru CPC, este prezentată în tabelul următor pentru luna iunie 2015 comparativ cu perioada similară a anului 2014:

Structură achiziție furnizori de ultimă instanță pentru CPC	Iunie 2014		Iunie 2015	
	Cantitate [GWh]	Preț mediu [lei/MWh]	Cantitate [GWh]	Preț mediu [lei/MWh]
tranzacții PCC, din care:	206,00	178,11	0,00	0,00
- PCCB-LE cu producători	127,08	178,11	0,00	0,00
- PCCB-LE cu alți furnizori	78,92		0,00	0,00
tranzacții PCSU, din care:	-	-	429,84	167,44
- PCSU cu producători	-	-	159,84	167,46
- PCSU cu alți furnizori	-	-	270,00	167,43
tranzacții pe PZU	42,89	157,34	23,14	173,47
TOTAL	248,89	174,53	452,98	167,75

În tabelul următor este prezentată structura tranzacțiilor de energie electrică a furnizorilor de ultimă instanță (realizată înainte de intervalul de livrare), corespunzătoare segmentului concurențial al PAM, în luna iunie 2015 comparativ cu perioada similară a anului 2014:

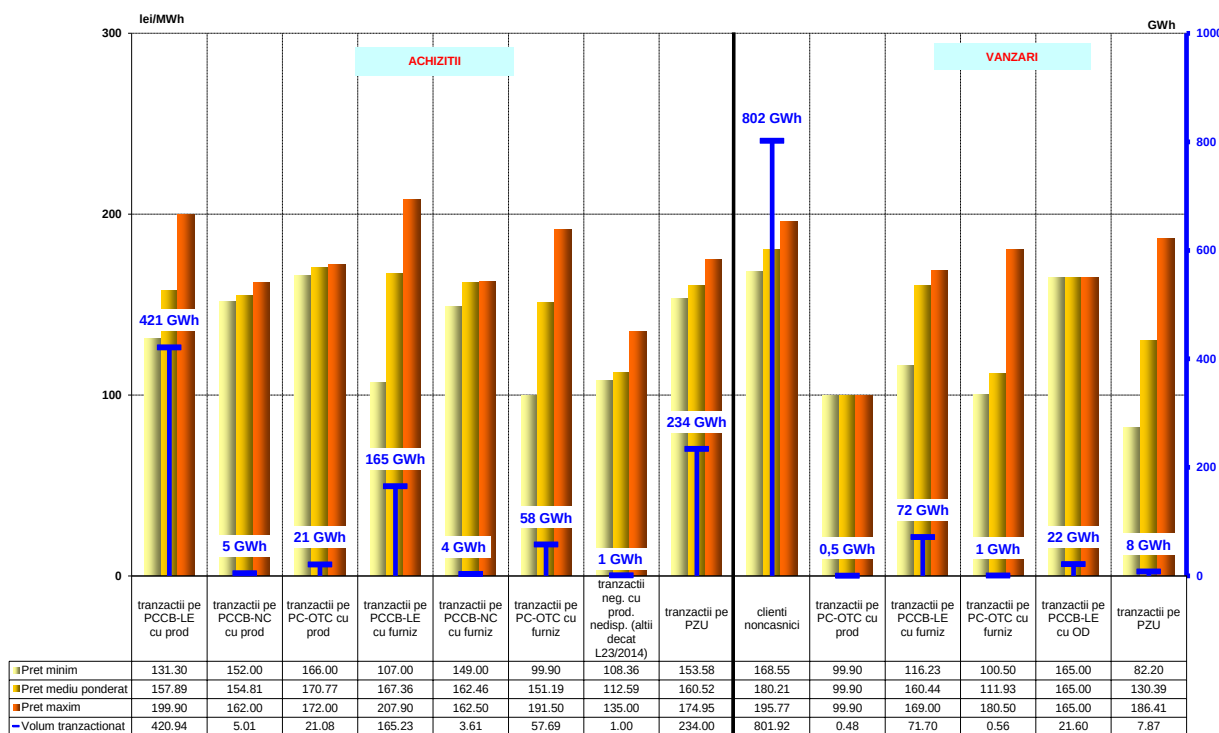
- GWh -

Structură tranzacții furnizori de ultimă instanță pentru segmentul concurențial al PAM	Iunie 2014	Iunie 2015
Achiziții		
tranzacții pe PCC, din care:	618,33	673,56
- tranzacții pe PCCB-LE cu producători	496,78	420,94
- tranzacții pe PCCB-NC cu producători	0,00	5,01
- tranzacții pe PC-OTC cu producători	0,00	21,08
- tranzacții pe PCCB-LE cu alți furnizori	107,73	165,23
- tranzacții pe PCCB-NC cu alți furnizori	0,00	3,61
- tranzacții pe PC-OTC cu alți furnizori	13,82	57,69
tranzacții neg. cu prod. nedisp. (altii decat L23/2014)*	-	1,00
tranzacții pe PZU	147,53	234,00
tranzacții pe PI	0,13	0,00
Vânzări		
tranzacții pe PCC, din care:	59,77	94,34
- tranzacții pe PC-OTC cu producători	0,00	0,48
- tranzacții pe PCCB-LE cu alți furnizori	59,77	71,70
- tranzacții pe PC-OTC cu alți furnizori	0,00	0,56
- tranzacții pe PCCB-LE cu OD	0,00	21,60
tranzacții pe PZU	27,82	7,87
clienți noncasnici	660,16	801,92

*tranzacțiile negociate derulate cu producătorii nedispecerizabili care nu se încadrează în prevederile Legii nr.23/2014 cu modificările și completările ulterioare

Defalcarea pe tipuri de surse/destinații a volumelor tranzacționate și a prețurilor medii realizate în luna iunie 2015 de către furnizorii de ultimă instanță pe segmentul concurențial al PAM este prezentată în graficul următor:

Caracterizarea tranzacțiilor realizate de
furnizorii de ultimă instanță pe segmentul concurențial al pieței cu amănuntul
- Iunie 2015 -



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor de ultimă instanță – prelucrare SMPE

Operatori de distribuție principali

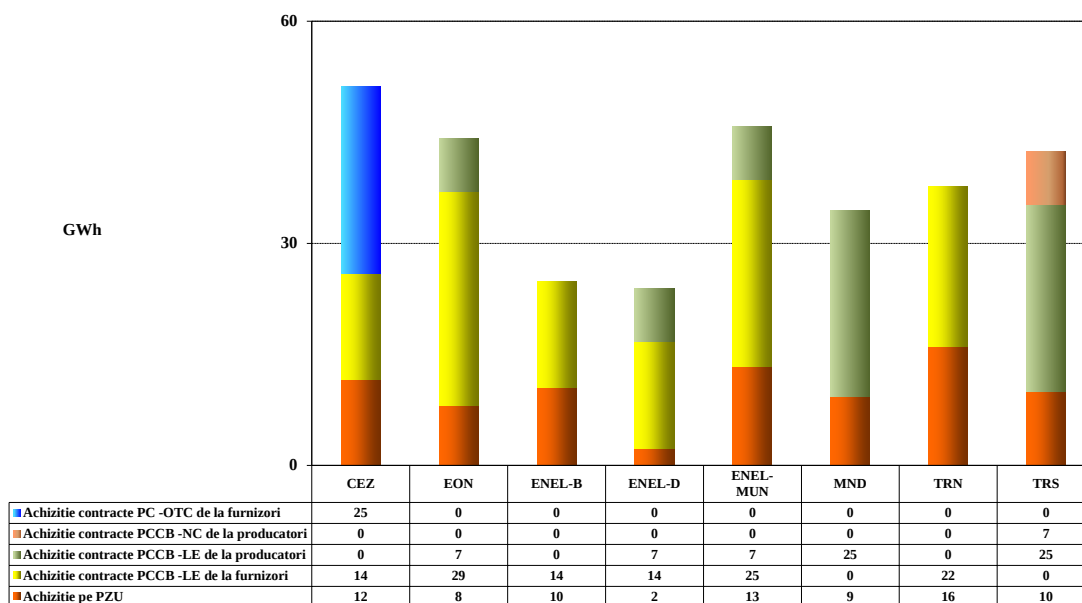
Structura achiziției de energie electrică a operatorilor de distribuție principali (realizată înainte de intervalul de livrare), pentru consumul propriu tehnologic al rețelelor de distribuție în luna iunie 2015 comparativ cu perioada similară a anului 2014:

- GWh -

Structură achiziție	Iunie 2014	Iunie 2015
tranzacții pe PCCB, din care:	229,22	223,22
- PCCB-LE cu producători	229,22	71,99
- PCCB-NC cu producători		7,20
- PCCB-LE cu furnizori		118,83
- PC-OTC cu alți furnizori		25,20
tranzacții PZU	133,81	81,22

Structura achiziției de energie electrică a operatorilor de distribuție principali în iunie 2015, este prezentată în graficul următor:

Structura tranzacțiilor de energie electrică ale operatorilor de distribuție principali corespunzătoare acoperirii consumului propriu tehnologic
- Iunie 2015 -



Sursa: Raportările lunare ale operatorilor de distribuție principali – prelucrare SMPE

6. Indicatori de concentrare pentru piața angro de energie electrică și componentele sale

În conformitate cu teoria economică, se definesc următorii indicatori de concentrare:

- HHI, Indexul Herfindahl - Hirschman = suma pătratelor cotelor de piață (%)

Semnificația valorilor indicatorului este:

HHI < 1000 piață neconcentrată;
1000 < HHI < 1800 concentrare moderată a puterii de piață;
HHI > 1800 concentrare ridicată a puterii de piață.

- C1 = cota de piață a celui mai mare participant la piață (%)

Semnificația valorilor indicatorului este:

C1 > 20% concentrare îngrijorătoare pentru piață;
C1 > 40% sugerează existența unei poziții dominante pe piață;
C1 > 50% indică o poziție dominantă pe piață.

- C3 = suma cotelor de piață ale celor mai mari trei participanți (%)

Semnificația valorilor indicatorului este:

40% < C3 < 70% concentrare moderată a puterii de piață;
C3 > 70% concentrare ridicată a puterii de piață.

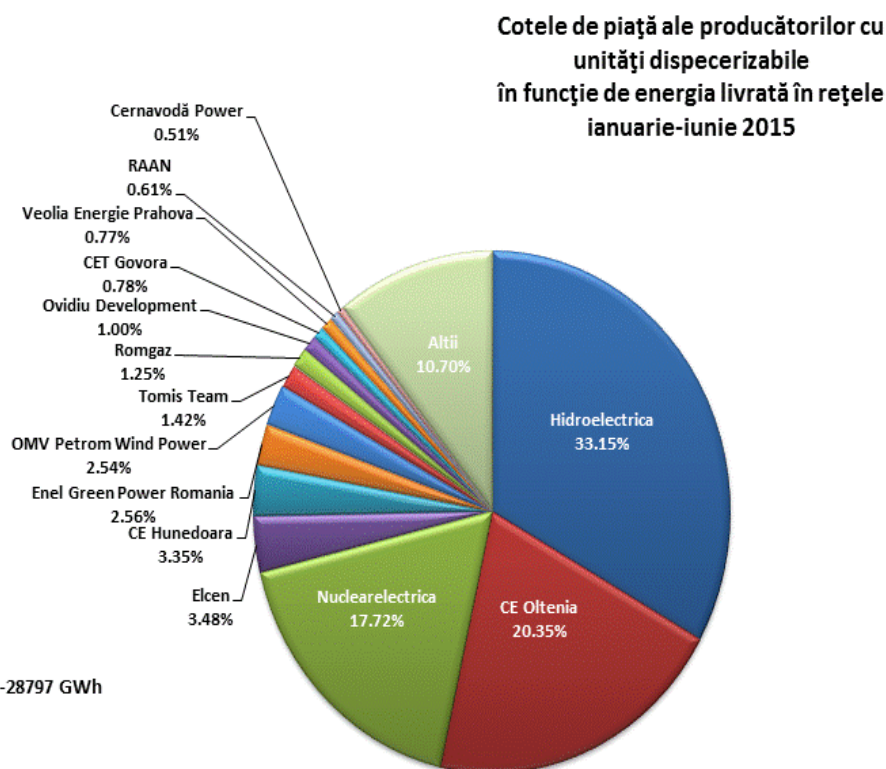
Acești indicatori pot fi calculați pentru întreaga piață (de energie electrică, de servicii tehnologice de sistem - STS) sau pentru componente ale acesteia, pe care concurența se manifestă direct.

Indicatori de concentrare și cote de piață ale producătorilor de energie electrică

Structura pieței la nivelul producerii oferă o bază inițială pentru aprecierile privind gradul de competitivitate posibil pe piața energiei electrice.

În tabelul următor se prezintă indicatorii de concentrare care caracterizează luna iunie 2015, iar în grafic sunt prezentate cotele de piață ale producătorilor de energie electrică, deținători de unități de producere dispecerizabile, realizate pe ansamblul componentelor pieței angro de energie electrică și stabilite în funcție de energia electrică livrată în rețele pe primele 6 luni ale anului 2015.

Indicatori de concentrare -iunie 2015-	C1 (%)	C3 (%)	HHI
Valoare	32,20	73,56	1933



Categoria "Alții" include 103 producători ale căror cote de piață individuale se situează sub 0,50%

Sursa: Raportările lunare ale producătorilor – prelucrare SMPE

O componentă a pieței angro de energie electrică pe care se manifestă direct concurența între producători este piața de echilibrare. Valorile indicatorilor de concentrare la nivelul acestei piețe în luna iunie 2015, determinați pe baza energiei efectiv livrate, pentru fiecare din cele 3 tipuri de reglaje definite în Codul Comercial sunt prezentate în tabelul următor:

Indicatori de structura/concentrare a pieței de echilibrare - iunie 2015 -	Reglaje					
	Secundar		Tertiar rapid		Tertiar lent	
	creștere	scadere	creștere	scadere	creștere	scadere
C1 - % -	65	67	31	98	62	99
C3 - % -	98	99	76	99	100	100
HHI	5039	5329	2309	9659	4879	9812

Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

Concurența între producători se manifestă și în ceea ce privește asigurarea rezervelor (STS) necesare pentru conducerea în siguranță a sistemului energetic. Din cauza capacităților diferite ale producătorilor de a asigura diferitele tipuri de servicii, competiția liberă între

aceștia nu poate fi echilibrată; ca urmare, s-a considerat necesară acoperirea cu cantități și prețuri reglementate a unei importante cote din această piață.

În tabelul următor sunt prezentați indicatorii de concentrare pe tipuri de rezerve (reglaj secundar, terțiar rapid, terțiar lent), care caracterizează componenta reglementată a pieței STS, comparativ cu cea concurențială pentru luna iunie 2015. În această lună, CNTEE Transelectrica S.A. a organizat licitații pentru achiziția de rezerve de reglaj secundar și terțiar rapid.

Indicatori de concentrare pe piața serviciilor tehnologice de sistem - iunie 2015 -		Rezerva reglaj secundar	Rezerva terțiară rapidă	Rezerva terțiară lentă
componenta reglementată	Cantitate contractată (h*MW)	112380	64800	614820
	C1 (%)	87,2	77,8	53,9
	C3 (%)	100,0	100,0	100,0
componenta concurențială	Cantitate contractată (h*MW)	205620	430050	-
	C1 (%)	95,8	90,4	-
	C3 (%)	100,0	97,4	-
	HHI	9186	8197	-

Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

Indicatori de concentrare pe piața pentru ziua următoare (PZU)

Piața pentru ziua următoare (PZU) este o piață voluntară, deschisă atât la cumpărare, cât și la vânzare tuturor participanților: producători, furnizori, operatori de rețea, în condițiile stabilite prin reglementările aplicabile. Indicatorii de concentrare pe această piață reflectă gradul de concurență manifestat între vânzători, respectiv cumpărători, dinamica acestora putând influența nivelul prețului. Tabelul următor prezintă C1, C3 și HHI la cumpărare, respectiv la vânzare, determinați pe baza cantităților tranzacționate de participanți pe această piață:

Indicatori de concentrare pe PZU - iunie 2015 -	C1 (%)	C3 (%)	HHI
Vânzare	26,33	55,18	1366
Cumpărare	13,62	29,73	471

Sursa: Raportările lunare ale OPCOM SA

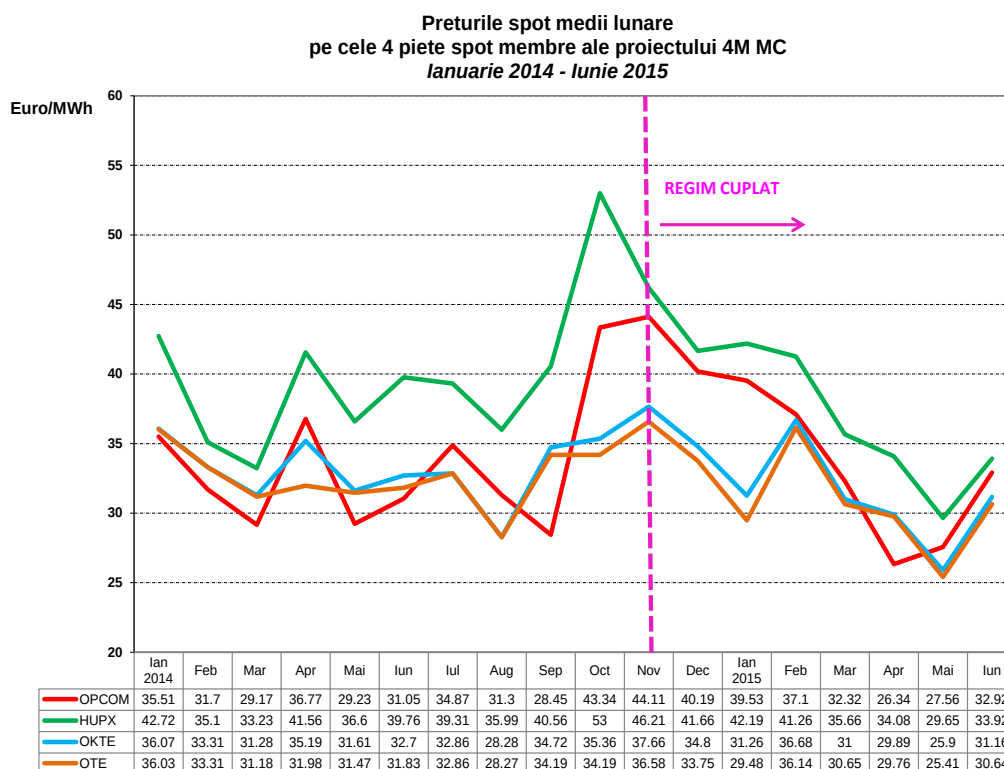
7. Evoluția prețurilor stabilite pe piața angro

Începând din 19 noiembrie 2014, piața pentru ziua următoare din România funcționează în regim cuplat cu piețele spot din Ungaria, Slovacia și Republica Cehă, în așa-numitul proiect 4M MC – mecanismul de cuplare prin preț a piețelor pentru ziua următoare. Acest mecanism coordonat de corelare utilizează o metodă unică la nivel european de cuplare prin preț a regiunilor (inițiativa *Price Coupling of Regions-PCR*) în scopul armonizării piețelor naționale europene și creării pieței interne europene de energie electrică. Funcționarea cuplată se bazează pe algoritmul de cuplare recomandat de ACER (Euphemia), care urmărește maximizarea bunăstării sociale la nivelul întregului areal al piețelor cuplate.

Mecanismul cuplării se realizează prin intermediul operatorilor OTE-Republica Cehă și EPEX Spot (în calitate de burse membre ale inițiativei PCR), cea din urmă activând în calitate de furnizor de servicii pentru OKTE-Slovacia, HUPX-Ungaria și Opcom-România (burse care nu sunt membre PCR). Operatorii acționează în calitate de Coordonatori pe baza principiului rotației lunare.

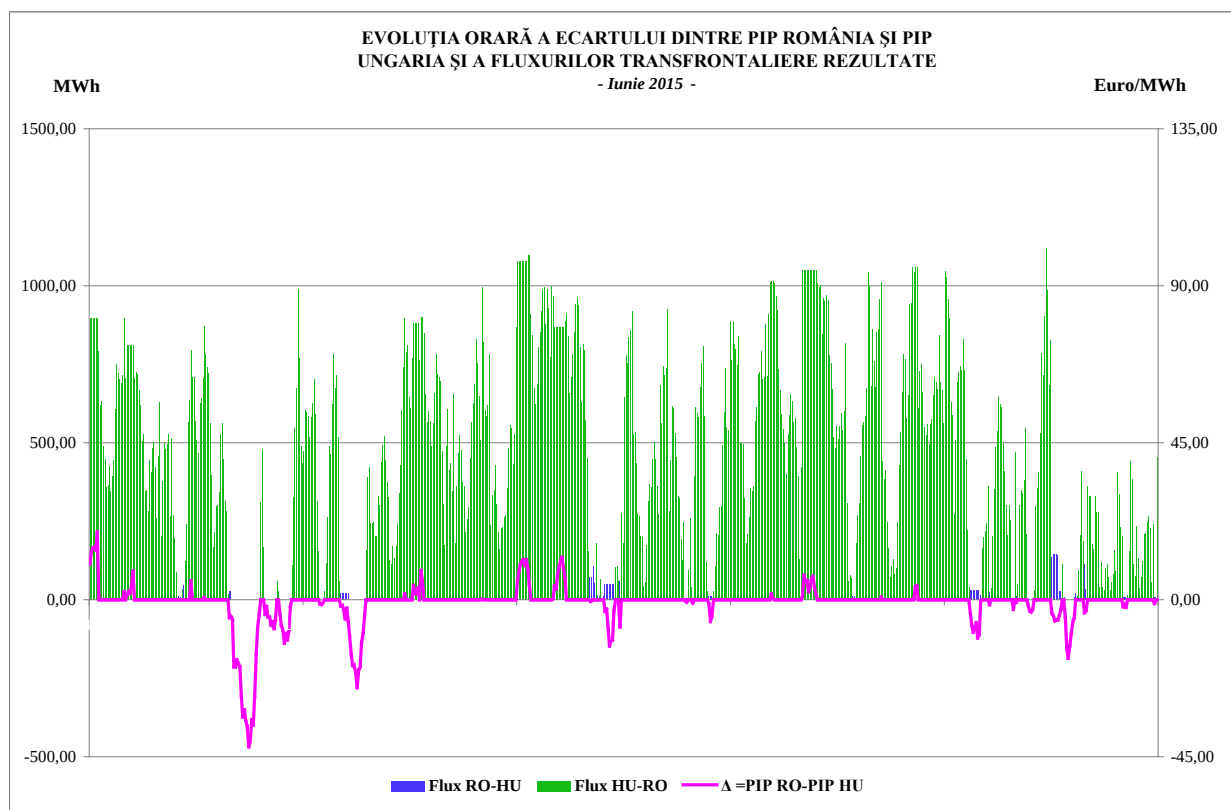
Calculul coordonat al capacității de alocare transfrontalieră se află sub guvernarea operatorilor de transport și sistem din cele 4 țări, în conformitate cu legislația europeană, iar modelul de alocare utilizat este cel de alocare implicită pe PZU a capacității disponibile de interconexiune.

În graficul următor sunt prezentate prețurile spot medii lunare ale celor 4 piețe pentru ziua următoare implicate în mecanismul de cuplare 4M MC începând cu 1 ianuarie 2014, înainte și după debutul funcționării în regim cuplat.



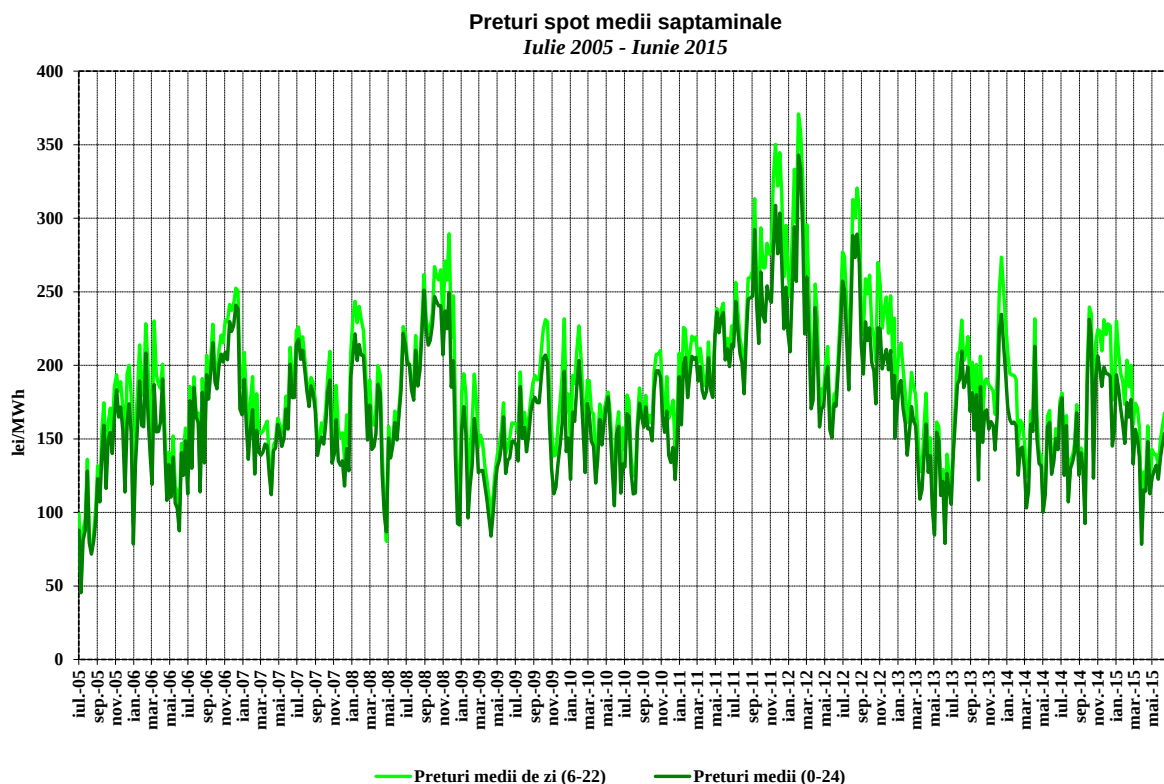
Sursa: Rapoartele lunare de monitorizare ale OPCOM SA – prelucrare SMPE

În continuare, se prezintă evoluția la nivel orar a diferenței dintre prețurile de închidere a PZU cuplat pe aria România și respectiv aria Ungaria, corelată cu fluxurile transfrontaliere rezultate pe granița România-Ungaria, pe ambele direcții, în luna iunie 2015.



Sursa: Date publice OPCOM SA – prelucrare SMPE

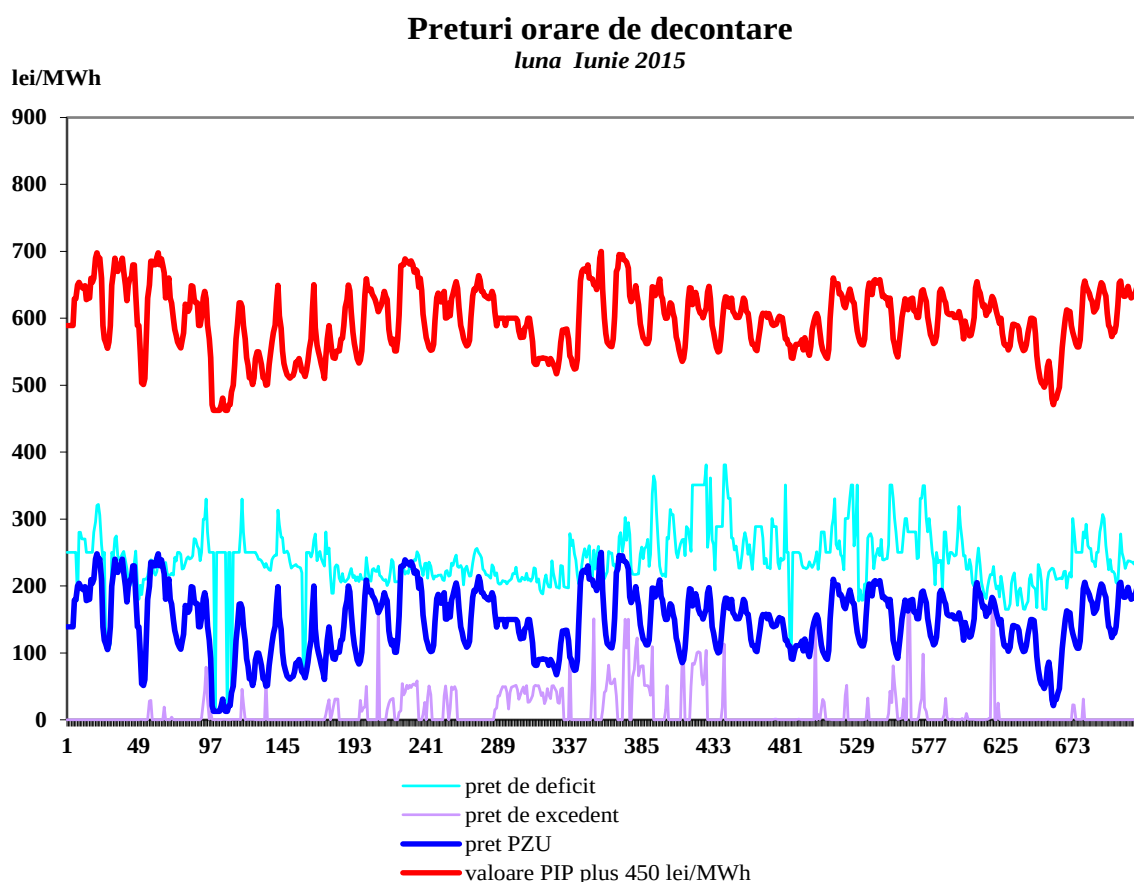
Evoluția, începând din luna iulie 2005, a prețurilor spot medii săptămânale este reprezentată în graficul următor:



Sursa: Raportările zilnice ale OPCOM S.A. – prelucrare SMPE

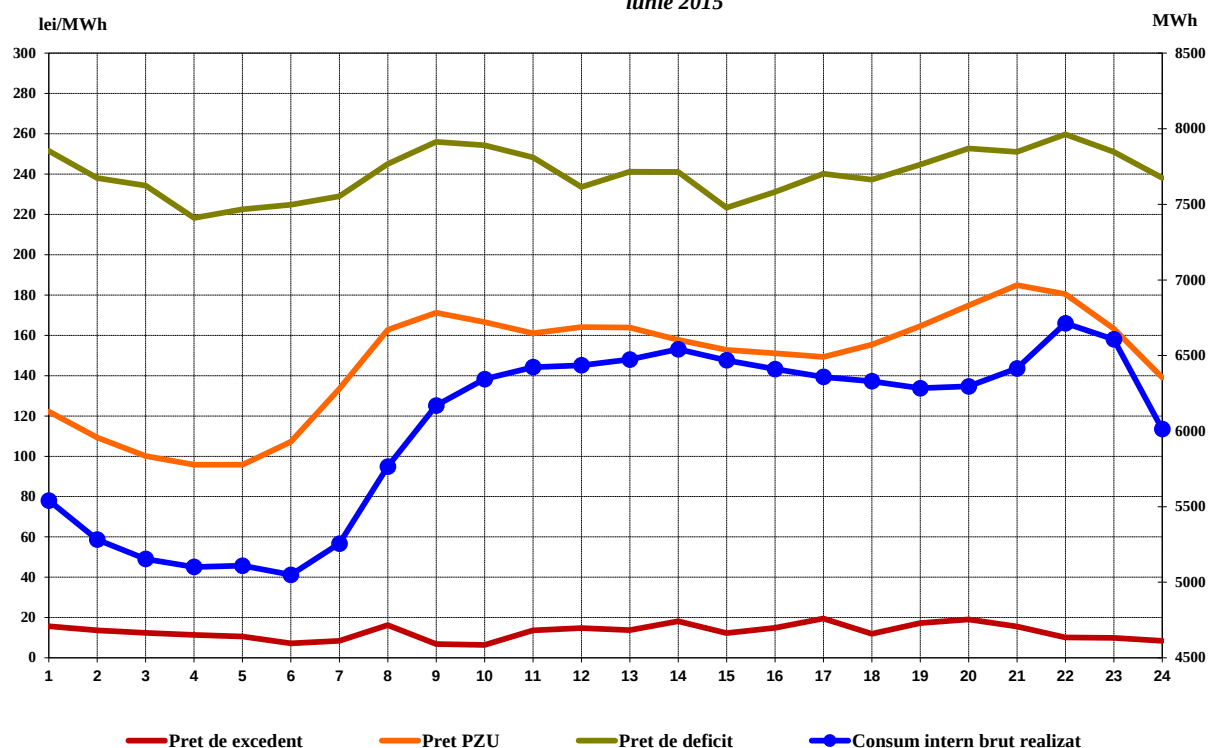
Pentru acoperirea diferențelor dintre valorile planificate/contractate ale consumului și respectiv producției și valorile acestora apărute în timp real, operatorul de sistem (CNTEE Transelectrica S.A.) operează piața de echilibrare, “cumpărând” sau “vânzând” energie în ordinea prețurilor determinate de ofertele producătorilor dispecerizabili. Participanții care determină dezechilibrele, organizați în PRE-uri (părți responsabile cu echilibrarea) suportă financiar contravaloarea acestor dezechilibre, plătind pentru deficitul de energie prețul rezultat din ofertele la creștere acceptate pe piața de echilibrare, respectiv primind pentru excedentul de energie prețul rezultat din ofertele la scădere acceptate de operatorul de sistem.

Reprezentarea alăturată a prețurilor de decontare (PIP pe PZU, prețul de deficit și cel de excedent de energie rezultate din operarea PE) oferă imaginea de ansamblu a funcționării corelate a acestor piețe. Prețurile de decontare sunt prezentate în valori orare (primul grafic), valori medii pe intervale orare comparativ cu consumul intern (al doilea grafic), precum și în valori medii lunare (ultimul grafic).



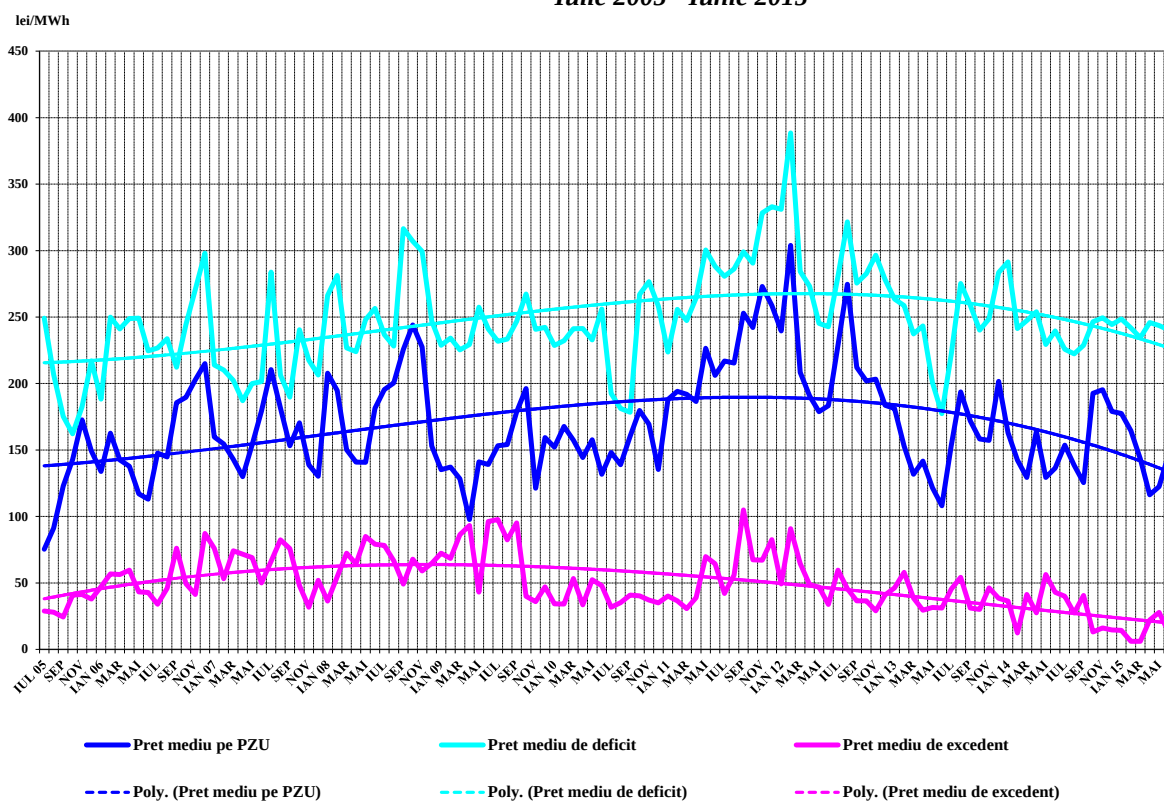
Sursa: Raportările zilnice/lunare ale OPCOM S.A.– prelucrare SMPE

Valori medii orare ale preturilor de decontare si ale consumului intern brut realizat
iunie 2015



Sursa: Raportările lunare ale OPCOM S.A. și CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

Preturi medii lunare înregistrate pe PZU si PE
Iulie 2005 - Iunie 2015



Sursa: Raportările zilnice/lunare ale OPCOM S.A.– prelucrare SMPE

III. PIAȚA CU AMĂNUNTUL DE ENERGIE ELECTRICĂ

1. Structura schematică a pieței cu amănuntul

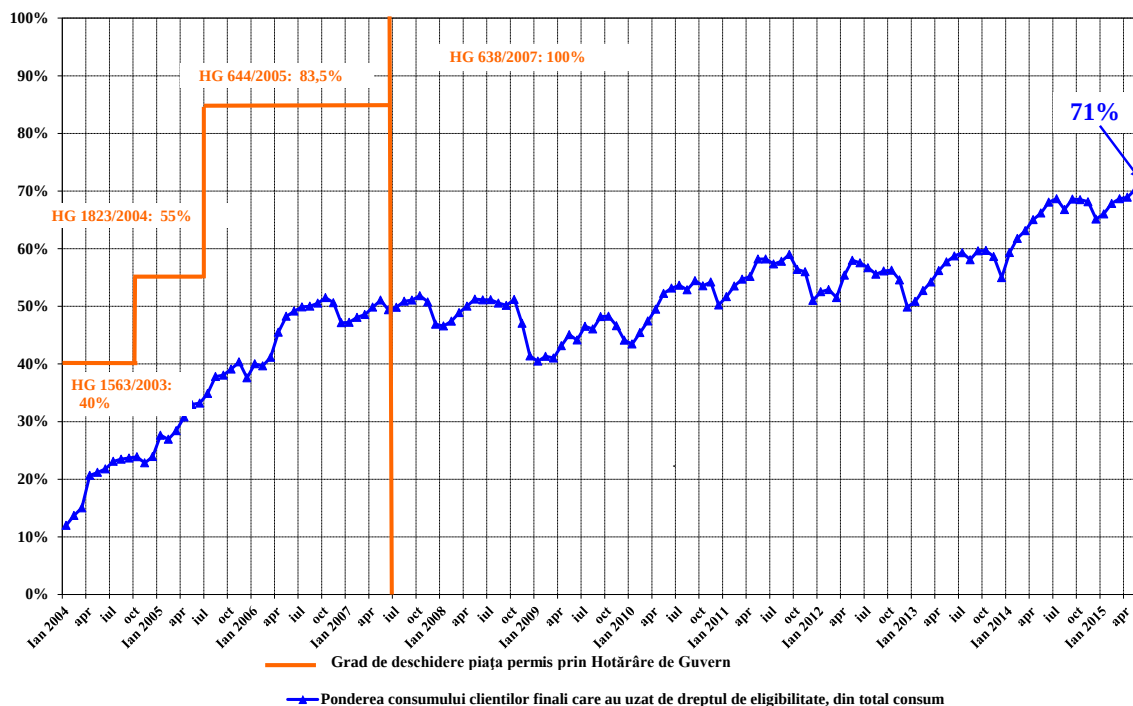


* conform art. 53 alin.(2) și art. 55 alin.(1) din Legea energiei electrice și gazelor naturale nr. 123/2012

2. Gradul de deschidere a pieței de energie electrică

În perioada ianuarie 2004 – iunie 2015, consumul clienților finali care și-au schimbat furnizorul sau și-au negociat contractele cu furnizorii de ultimă instanță care îi alimentau, raportat la consumul total, a evoluat conform figurii alăturată. Valorile precizate sunt valori cumulate de la începutul procesului de deschidere a pieței și sunt prezentate lunar.

Evoluția gradului de deschidere a pieței de energie electrică
în perioada Ianuarie 2004 - Iunie 2015



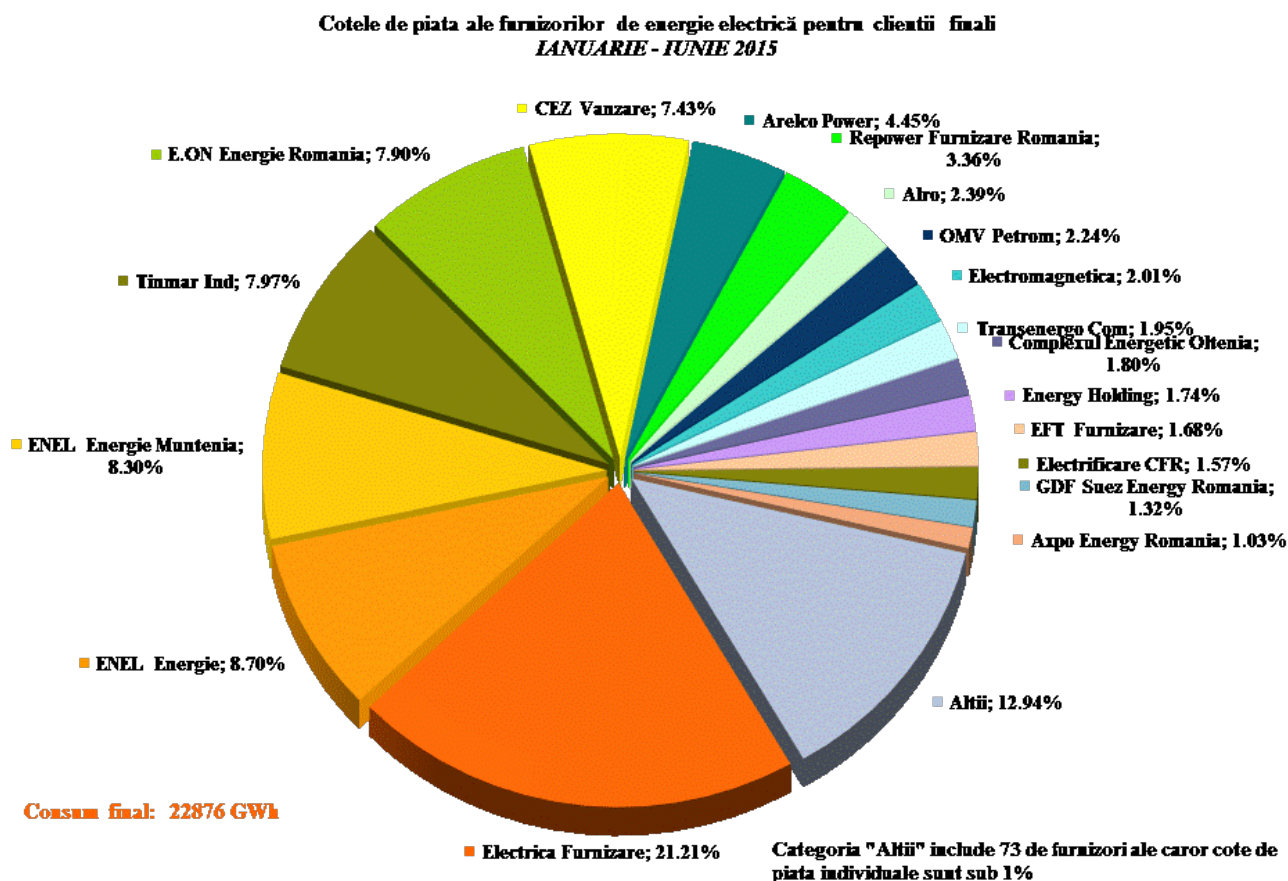
ursa: Raportările lunare ale furnizorilor clienților finali – prelucrare SMPE

S

3. Cote de piață ale furnizorilor de energie electrică

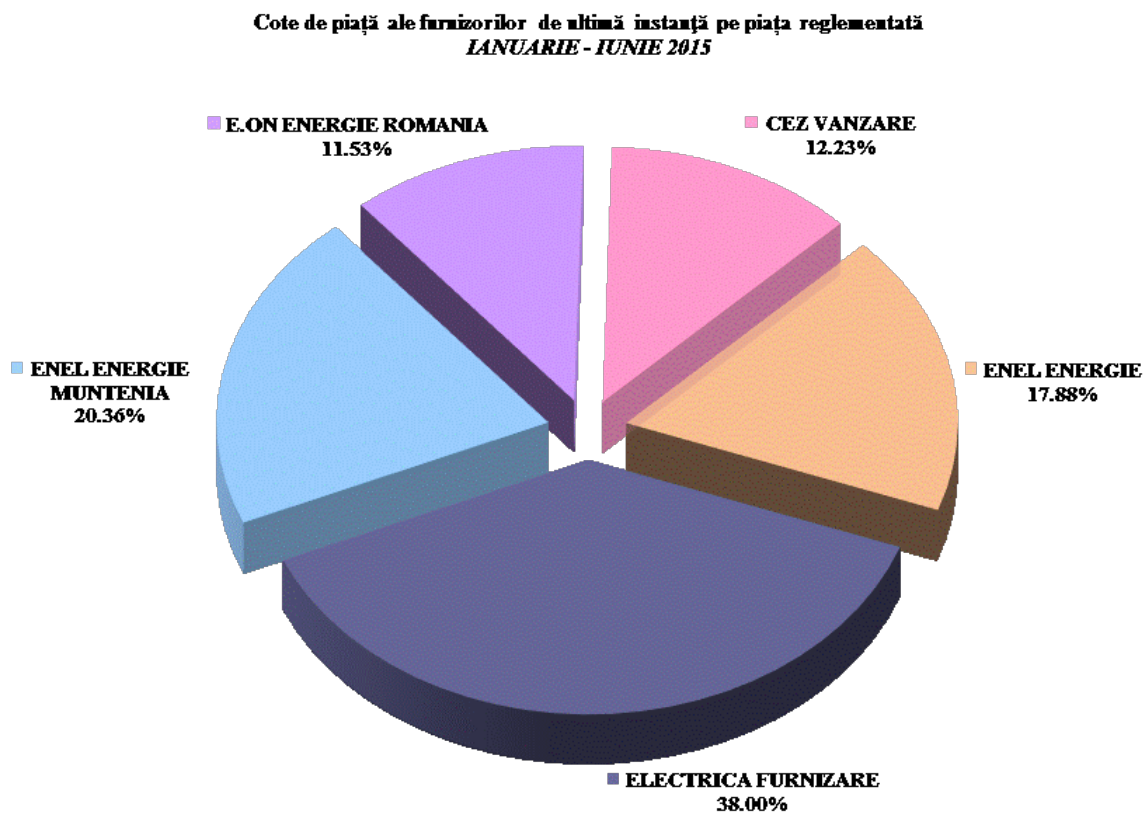
În următoarele trei grafice sunt prezentate cotele de piață ale furnizorilor de energie electrică pe piața cu amănuntul, determinate:

- a) pentru toți furnizorii, inclusiv cei de ultimă instanță, cu activitate pe PAM – în funcție de energia electrică furnizată clienților finali în regim reglementat (inclusiv CPC), precum și de energia electrică furnizată clienților care și-au schimbat furnizorul sau și-au negociat contractul;



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor clienților finali – prelucrare SMPE

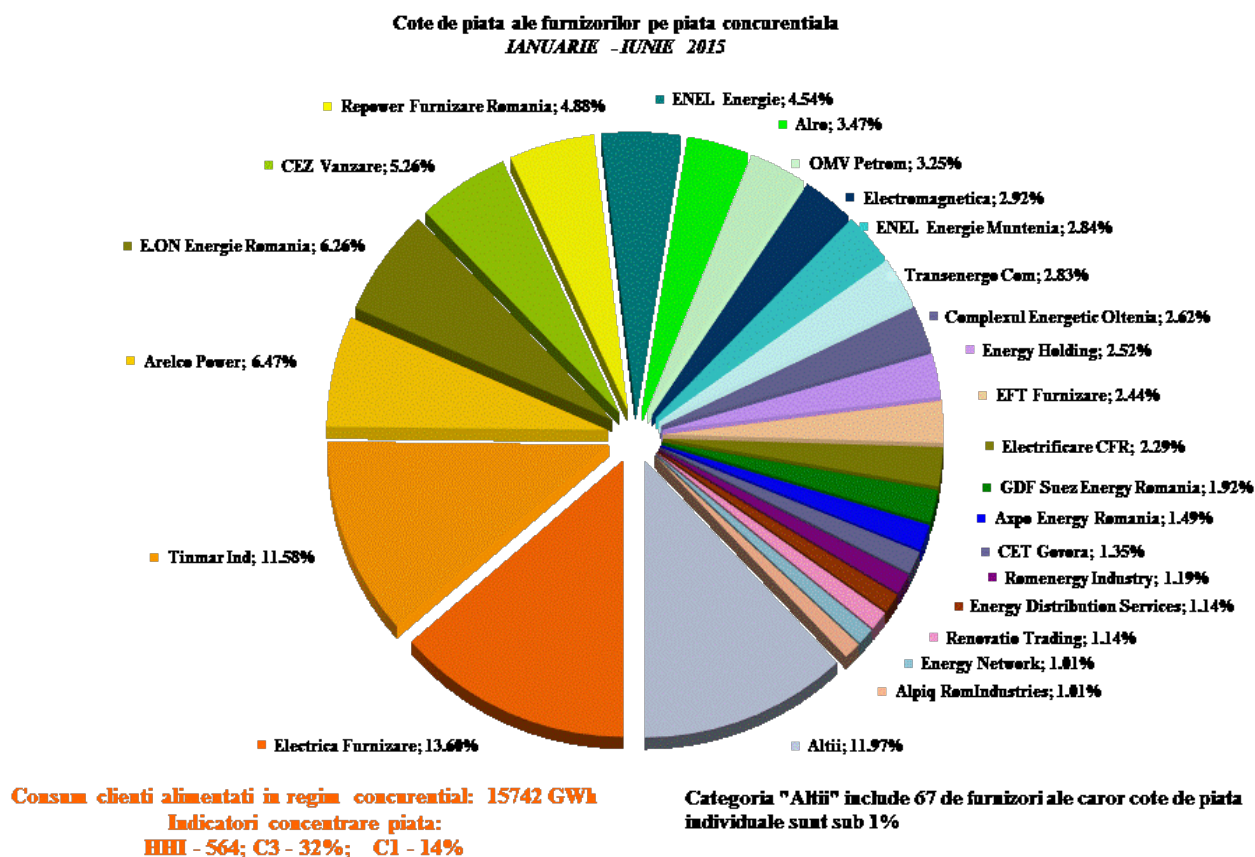
- b) pentru furnizorii de ultimă instanță – în funcție de energia electrică furnizată clienților finali în regim reglementat, inclusiv CPC;



Consum final clienți alimentați în regim reglementat, inclusiv CPC: 7134 GWh

Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor de ultimă instanță – prelucrare SMPE

- c) pentru toți furnizorii, inclusiv cei de ultimă instanță, cu activitate pe segmentul concurențial al PAM – în funcție de energia electrică furnizată clienților care și-au schimbat furnizorul sau și-au negociat contractul.



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

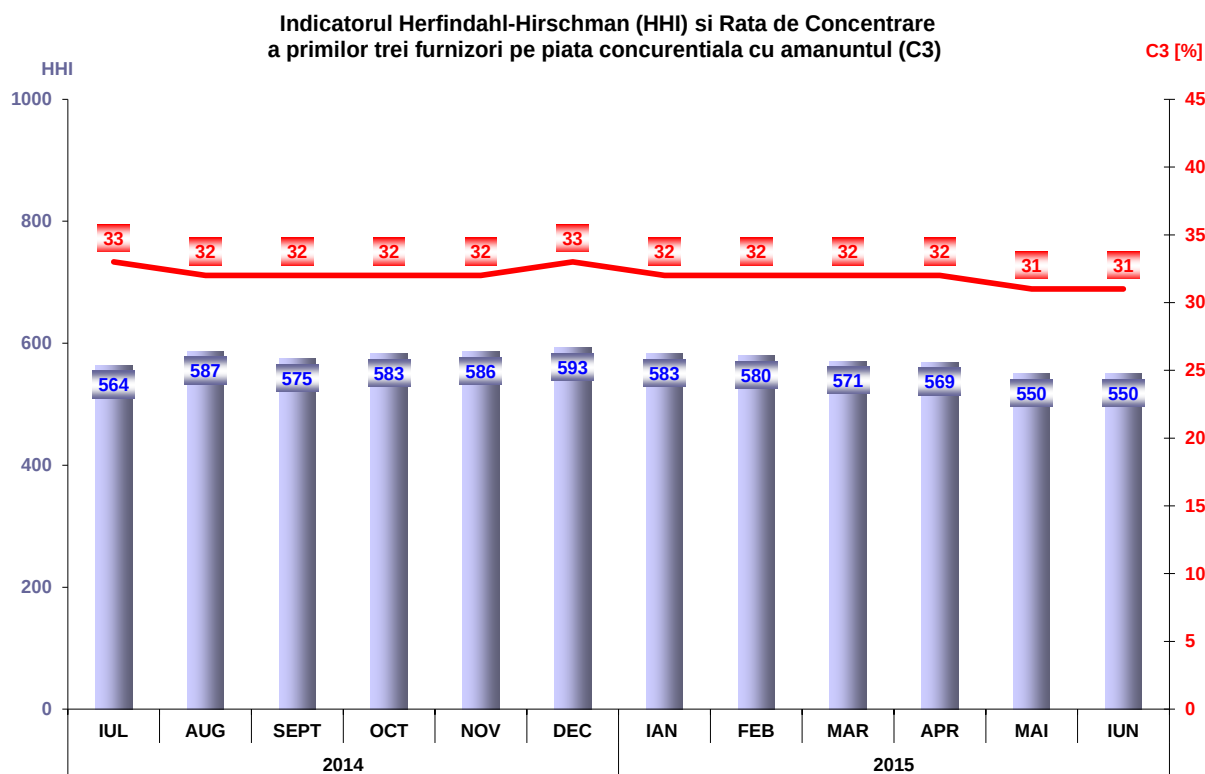
Se menționează faptul că, în calculul de determinare a valorilor indicatorilor de piață, nu s-a ținut cont de principiul dominanței, iar energia electrică furnizată pe baza căreia s-a stabilit cota de piață a fiecărui furnizor include autoconsumul marilor clienți industriali care dețin și licență de furnizare și care au decis să-și achiziționeze energia de pe piața angro, în calitate de furnizori concurențiali. Cuantificarea activității desfășurate în cadrul segmentului concurențial al PAM, comparativ cu cea de pe PAN, de către furnizori, se poate realiza prin determinarea ponderii vânzărilor la Clienții finali în totalul tranzacțiilor de vânzare. Astfel, tabelul următor cuprinde numărul furnizorilor ce activează pe PAM, structurat în funcție de dimensiunea activității desfășurate pe această piață în luna iunie 2015.

Numărul furnizorilor	Ponderea vânzărilor la clienții finali din totalul tranzacțiilor de vânzare			
	100%	75% - 100%	50% - 75%	<50%
Concurențiali	10	24	7	23
De ultimă instanță	1	3	1	0

Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

4. Indicatori de concentrare pentru piața concurențială cu amănuntul de energie electrică

Evoluția lunară a indicatorilor de concentrare (C3, HHI) determinați pe ansamblul PAM concurențiale este ilustrată în figura următoare pentru perioada iulie 2014-iunie 2015:



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

* pentru lunile din anul 2014, există diferențe față de valorile C3 prezentate în Rapoartele lunare privind rezultatele monitorizării pieței de energie electrică, determinate de recalcularea valorilor

În tabelul următor sunt prezentate valorile indicatorilor de structură a componentei concurențiale a PAM și numărul furnizorilor activi în luna iunie 2015, calculați pentru fiecare categorie de consum definită de Directiva europeană nr. 2008/92/CE:

Indicatori - Iun 2015	Categorie consumator							Total PAM conc
	IA	IB	IC	ID	IE	IF	Alții	
C1 - % -	29	24	22	15	22	24	18	13
C3 - % -	75	50	42	33	41	47	45	31
HHI	2097	1154	887	614	897	1091	988	550
Consum - GWh -	52.0	293	278	661	362	152	840	2637
NR. FURNIZORI	53	68	60	51	26	12	19	87
nr. furnizori de ultimă instanță	5	5	5	5	3	3	3	5
nr. furnizori concurențiali	37	51	44	41	20	7	11	64
nr. producători	11	12	11	5	3	2	5	18

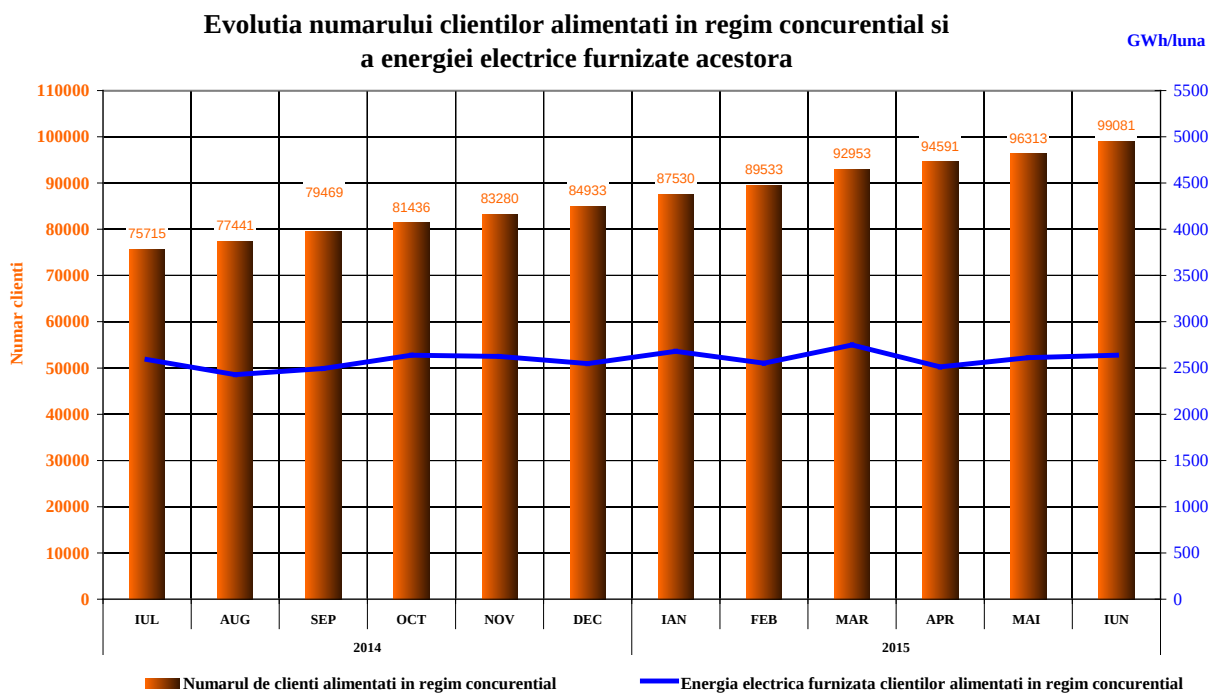
Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

5. Evoluția numărului de clienți și a energiei aferente acestora

Numărul clienților finali cărora li se furnizează energie în regim concurențial este prezentat ca valoare cumulată pe ultimele 12 luni. De asemenea, este prezentată structura pe categorii de clienți pentru iunie 2015, în conformitate cu prevederile Directivei europene nr. 2008/92/CE.

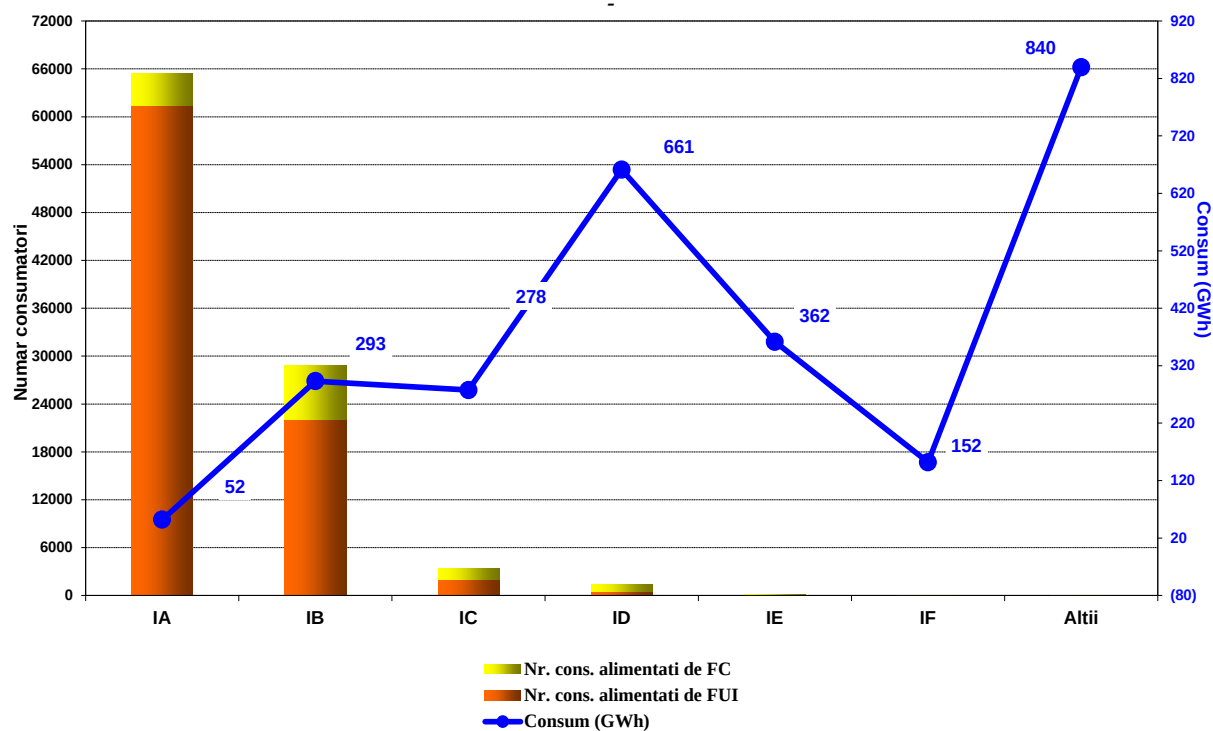
Tabelul următor detaliază intervalele de consum corespunzătoare fiecărei categorii în parte:

Categorie clienți necasnici	Consum anual cuprins în intervalul (MWh):	
IA		<20
IB	20	<500
IC	500	<2000
ID	2000	<20000
IE	20000	<70000
IF	70000	<=150000
Altii	>150000	



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

Numarul consumatorilor alimentati in regim concurential si consumul lor structurat pe categorii de consum si furnizori
- Iunie 2015

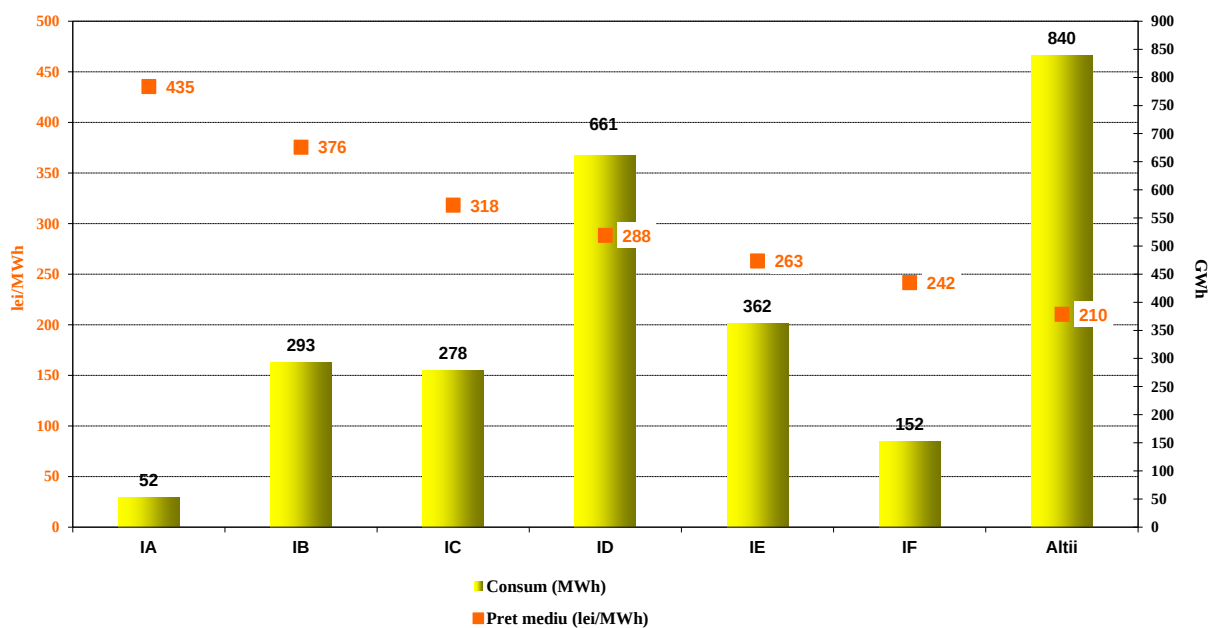


Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor – prelucrare SMPE

6. Prețuri medii de vânzare la clienții finali alimentați în regim concurențial

Graficul următor prezintă prețurile medii de vânzare pentru luna iunie 2015 ale clienților finali alimentați în regim concurențial, structurați în conformitate cu prevederile Directivei europene nr. 2008/92/CE.

Pretul mediu si consumul de energie structurat pe categorii de consumatori corespunzator segmentului concurential al PAM
- Iunie 2015 -



Sursa: Raportările lunare ale furnizorilor concurențiali – prelucrare SMPE

Precizări:

Prețul mediu de vânzare corespunzător fiecărei categorii s-a determinat ca medie ponderată a prețurilor practicate de către furnizori cu cantitățile furnizate de aceștia respectivei categorii de clienți, în conformitate cu prevederile Directivei. Prețurile nu conțin TVA, accize sau alte taxe și includ serviciile asigurate de furnizor (transport TG, transport TL, servicii de sistem, distribuție, decontare piață, dezechilibre, taxe agregare PRE, măsurare). Incadrarea clienților în categorii s-a realizat pe baza prognozei anuale de consum a acestora, în conformitate cu prevederile Directivei.

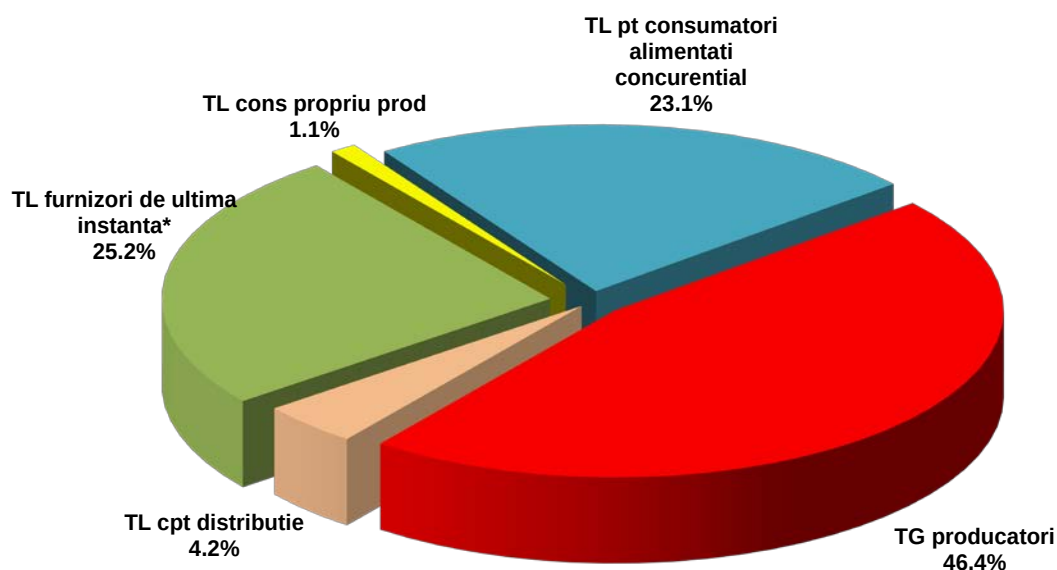
IV. OPERATORUL DE TRANSPORT ȘI SISTEM CNTEE TRANSELECTRICA S.A.

CNTEE Tranelectrica S.A. efectuează serviciul de transport, pentru care percepe tarife de transport reglementate, care au două componente:

- ✓ componenta de introducere în rețea (TG), destinată orientării echilibrate a noilor unități de producere;
- ✓ componenta de extracție din rețea (TL), destinată poziționării echilibrate pe teritoriul țării a consumatorilor.

În graficul următor este prezentată structura veniturilor CNTEE Tranelectrica S.A. din servicii de transport, care reflectă structura clienților săi pentru acest serviciu în iunie 2015.

Structura veniturilor CN Tranelectrica SA din prestarea serviciilor de transport
- Iunie 2015 -



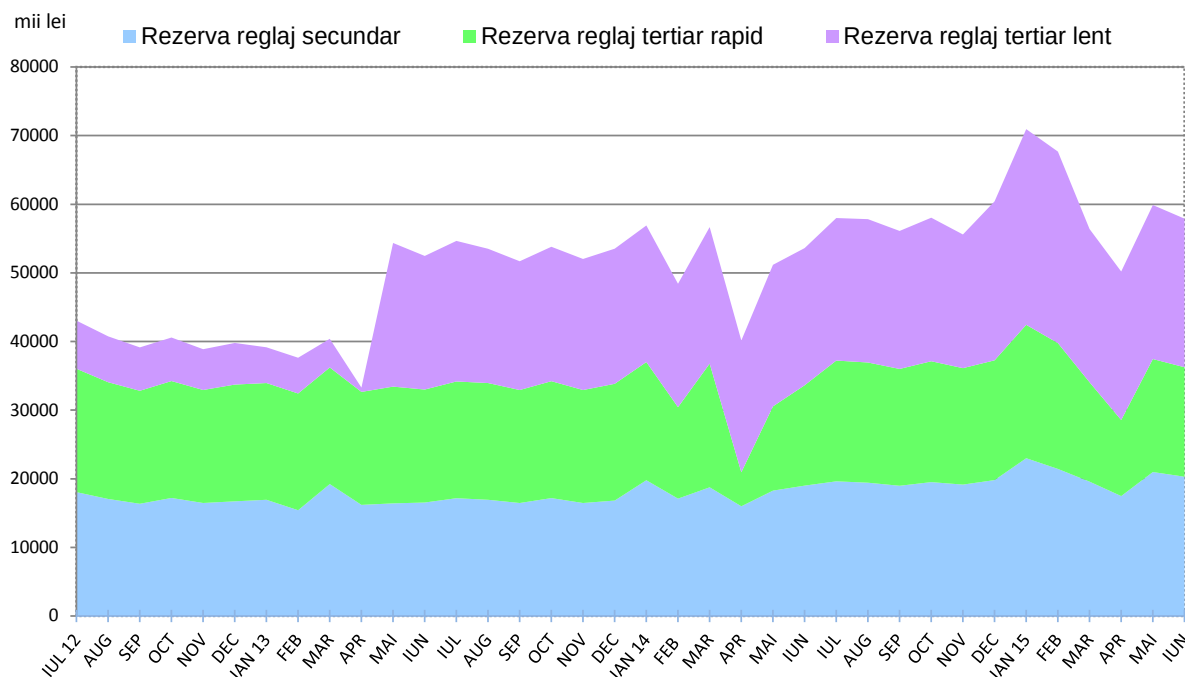
* energia extrasa atat din zona proprie de licenta cat si din alte zone

Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

Pentru realizarea funcției de operator de sistem, CNTEE Tranelectrica S.A. prevede și contractează rezerve (servicii de sistem tehnologice) de la participanții calificați, pe care le utilizează prin integrarea în piața de echilibrare. Acestea sunt: rezerva (banda) de reglaj secundar, rezerva de reglaj terțiar rapid, rezerva de reglaj terțiar lent și energia reactivă necesară RET.

În graficul următor este prezentată evoluția din ultimele 36 luni a costurilor cu achiziția (reglementată și/sau prin mecanisme de piață) a serviciilor tehnologice de sistem suportate de CNTEE Transelectrica SA. Pentru acoperirea acestor costuri corespunzătoare contractelor pentru asigurarea serviciilor de sistem tehnologice precum și pentru acoperirea costurilor proprii de operare, OTS aplică tariful reglementat pentru serviciul de sistem.

Structura costurilor CNTEE Transelectrica SA cu achiziția de STS de la producătorii calificați în ultimele 36 luni



Sursa: Raportările lunare ale CNTEE TRANSELECTRICA S.A. – prelucrare SMPE

V. EVOLUȚIA REGULILOR PIEȚEI ÎN LUNA IUNIE 2015

În luna iunie 2015, ANRE a emis următoarele reglementări cu incidență asupra piețelor angro și cu amănuntul de energie electrică:

- Ordinul președintelui ANRE nr. 83/02.06.2015 privind aprobarea tarifului reglementat de tranzit perceput de operatorul de transport și de sistem pentru prestarea serviciului de tranzit al energiei electrice din/spre țările perimetrice prin Sistemul Electroenergetic Național;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 84/02.06.2015 privind aprobarea Procedurii privind regimul garanțiilor financiare constituite de către clienții finali în favoarea furnizorului de ultimă instanță;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 85/02.06.2015 privind aprobarea documentului Convenție-cadru tripartită încheiată între furnizor, operatorul de rețea și clientul final titular al contractului de rețea și a Convenției-cadru multipartită încheiată între clientul final, furnizori și operatorul de rețea;

- Ordinul președintelui ANRE nr. 87/10.06.2015 privind modificarea Ordinului președintelui ANRE nr. 53/2013 pentru aprobarea Metodologiei de stabilire a tarifelor pentru serviciul de transport al energiei electrice;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 88/10.06.2015 privind aprobarea contractelor-cadru de furnizare a energiei electrice la clienții casnici și noncasnici ai furnizorilor de ultimă instanță, a condițiilor generale pentru furnizarea energiei electrice la clienții finali ai furnizorilor de ultimă instanță, a modelului facturii de energie electrică și a modelului convenției de consum energie electrică, utilizate de furnizorii de ultimă instanță;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 89/15.06.2015 privind aprobarea tarifelor zonale aferente serviciului de transport pentru introducerea de energie electrică în rețea (TG) și a tarifului mediu de introducere a energiei electrice în rețea, practicate de operatorii economici din cadrul sectorului energiei electrice;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 90/17.06.2015 privind aprobarea contractelor-cadru pentru serviciul de distribuție a energiei electrice;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 91/17.06.2015 privind aprobarea Procedurii de confirmare a dreptului de participare la piețele de energie electrică din România a unor persoane juridice străine având sediul social într-un stat membru al Uniunii Europene;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 92/17.06.2015 privind aprobarea Metodologiei de stabilire a tarifelor aplicate de furnizorii de ultimă instanță clienților finali;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 93/25.06.2015 privind aprobarea tarifului mediu pentru serviciul de transport, a tarifului pentru serviciul de sistem, a tarifelor zonale aferente serviciului de transport pentru extragerea de energie electrică din rețea (TL), a tarifului mediu de extragere de energie electrică din rețea și a prețului reglementat pentru energia electrică reactivă, practicate de Compania Națională de Transport al Energiei Electrice “Transelectrica” S.A.;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 94/25.06.2015 privind modificarea anexei la Ordinul președintelui ANRE nr. 140/2014 pentru aprobarea tarifului reglementat practicat de operatorul pieței de energie electrică;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 95/25.06.2015 privind modificarea Ordinului președintelui ANRE nr. 119/2013 privind contribuției pentru cogenerarea de înaltă eficiență și a unor prevederi privind modul de facturare a acesteia;
- Ordinul președintelui ANRE nr. 96/25.06.2015 privind aprobarea Regulamentului privind activitatea de informare a clienților finali de energie electrică și gaze naturale;
- Decizia președintelui ANRE nr. 1282/17.06.2015 privind aprobarea cantităților produse în unități de cogenerare de înaltă eficiență care beneficiază de schema bonus pentru luna mai 2015;
- Decizia președintelui ANRE nr. 1376/25.06.2015 privind prețurile și cantitățile reglementate pentru achiziția serviciilor tehnologice de sistem furnizate de S.C. Complexul Energetic Oltenia S.A în data de 1 iulie 2015;
- Decizia președintelui ANRE nr. 1377/25.06.2015 privind prețurile și cantitățile reglementate pentru achiziția serviciilor tehnologice de sistem furnizate de S.C. Hidroelectrica S.A. în data de 1 iulie 2015.

VI. EXPLICAȚII ȘI PRESCURTĂRI

1. *Explicații*

- **Energia electrică livrată în rețele** include și consumul propriu al autoproducătorilor RAAN și OMV Petrom, precum și energia electrică vândută direct de către producătorii monitorizați unor clienți racordați la instalațiile centralelor sau consumată de ei înșiși la alte locuri de consum, putând fi diferită de energia electrică facturată de CNTEE Transelectrica S.A. pentru plata tarifului de introducere în RET;
- **Autoconsumul producătorilor** – în graficul aferent structurii veniturilor CNTEE Transelectrica S.A., se referă exclusiv la consumul producătorilor la alte locuri decât locația centralelor;
- **Consumul intern** reprezintă energia asigurată de agenții economici participanți la piața angro și determinată ca *Energie livrată + Import – Export* în care *Energia livrată* are semnificația precizată mai sus;
- **Achiziția totală a furnizorilor de ultimă instanță** reprezintă energia electrică achiziționată pentru alimentarea în regim reglementat a clienților;
- **Consumul clienților finali alimentați în regim reglementat** reprezintă consumul clienților finali alimentați de furnizorii de ultimă instanță la tarif reglementat și CPC;
- **Consumul clienților finali alimentați în regim concurențial** se referă la consumul clienților finali alimentați de furnizori la preț negociat;
- **Consumul de combustibil** prezentat corespunde atât producerii de energie electrică, cât și producerii de energie termică în centralele producătorilor monitorizați.

2. *Prescurtări*

- SMPE – Serviciul Monitorizare Piață - ANRE
- PAN – Piața angro de energie electrică
- PAM – Piața cu amănuntul de energie electrică
- PCC – Piețe centralizate de contracte
- PZU – Piața pentru Ziua Următoare
- PI – Piața Intrazilnică
- PE – Piața de Echilibrare
- PIP – preț de închidere a PZU
- PCSU – piața centralizată pentru serviciul universal
- 4M MC – mecanismul de cuplare prin preț a piețelor pentru ziua următoare din România, Ungaria, Slovacia și Republica Cehă
- PRE – Parte Responsabilă cu Echilibrarea
- TG – componenta de injecție a tarifului de transport
- TL – componenta de extracție a tarifului de transport
- UNO-DEN – Unitatea Operațională Dispecerul Energetic Național
- CPC – Componenta Pieței Concurențiale