





## INDICATORI SPECIFICI PUBLICAȚII DE OPCOM SA PREȚURI ȘI INDICI DE PREȚ/VOLUM

<b>Piața pentru Ziua Următoare (PZU)</b>	
<p>Prețuri orare [lei/MWh] / [euro/MWh]</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<p>Sucesiunea celor 24 de valori orare ale prețului de închidere a Pieței pentru Ziua Următoare:</p> <p style="text-align: center;"><b><i>ROPEX_DAM_H</i></b></p> <p>Acest indice de preț este asociat fiecărui interval orar al unei zile. Pentru ziua de trecere de la ora de vară la ora de iarnă, OPCOM publică ROPEX_DAM_H pentru 25 de intervale orare. Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la ora de vară, OPCOM publică ROPEX_DAM_H calculat pentru 23 de intervale orare.</p>
<p>Preț bandă [lei/MWh] / [euro/MWh]</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<p>Media aritmetică zilnică a prețurilor de închidere a Pieței pentru Ziua Următoare:</p> $ROPEX\_DAM\_BASE = \frac{\sum_{j=1}^{24} p_j}{24}$ <p>Acest indice de preț este determinat pentru fiecare zi a anului ca medie aritmetică a prețurilor corespunzătoare celor 24 de intervale orare. Pentru ziua de trecere de la ora de vară la ora de iarnă, OPCOM publică ROPEX_DAM_BASE calculat pentru 25 de intervale orare:</p> $ROPEX\_DAM\_BASE = \frac{\sum_{j=1}^{25} p_j}{25}$ <p>Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la ora de vară, OPCOM publică ROPEX_DAM_BASE calculat pentru 23 de intervale orare:</p> $ROPEX\_DAM\_BASE = \frac{\sum_{j=1}^{23} p_j}{23}$
<p>Volum bandă [MWh]</p>	<p>Suma volumelor orare tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare:</p>

	$volum_{banda} = \sum_{j=1}^{24} volum_j$ <p>Acest volum este determinat pentru fiecare zi a anului ca sumă a volumelor corespunzătoare celor 24 de intervale orare.</p> <p>Pentru ziua de trecere de la ora de vară la ora de iarnă, OPCOM publică volumul total calculat pentru 25 de intervale orare:</p> $volum_{banda} = \sum_{j=1}^{25} volum_j$ <p>Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la ora de vară, OPCOM publică volumul total pentru 23 de intervale orare:</p> $volum_{banda} = \sum_{j=1}^{23} volum_j$
<p>Preț pentru orele de vârf [lei/MWh]/ [euro/MWh]</p> 	<p>Media aritmetică a prețurilor de închidere a Pieței pentru Ziua Următoare corespunzătoare orelor de vârf de sarcină:</p> $ROPEX\_DAM\_PEAK = \frac{\sum_{j=9}^{20} p_j}{12}$ <p>Acest indice de preț este determinat pentru fiecare zi a anului ca medie aritmetică a prețurilor corespunzătoare celor 12 intervale orare, considerate ore de vârf (inclusiv intervalele 9 și 20).</p> <p>Pentru ziua de trecere de la ora de vară la ora de iarnă, OPCOM publică prețul mediu calculat pentru 12 intervale orare:</p> $ROPEX\_DAM\_PEAK = \frac{\sum_{j=10}^{21} p_j}{12}$ <p>Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la ora de vară, OPCOM publică prețul mediu calculat pentru 12 intervale orare:</p> $ROPEX\_DAM\_PEAK = \frac{\sum_{j=8}^{19} p_j}{12}$
<p>Volum pentru orele de vârf [MWh] (<i>volum<sub>vârf</sub></i>)</p>	<p>Suma volumelor orare tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare corespunzătoare orelor de vârf de sarcină:</p> $volum_{vârf} = \sum_{j=9}^{20} volum_j$ <p>Acest volum este determinat pentru fiecare zi a anului ca sumă a volumelor corespunzătoare celor 12 intervale orare, considerate ore de vârf de sarcină (inclusiv intervalele 9 și 20).</p> <p>Pentru ziua de trecere de la ora de vară la ora de iarnă, OPCOM publică volumul total calculat pentru 12 intervale orare:</p>

	$volum_{v\hat{a}r f} = \sum_{j=10}^{21} volum_j$ <p>Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la ora de vară, caz în care OPCOM publică volumul total pentru 12 intervale orare:</p> $volum_{v\hat{a}r f} = \sum_{j=8}^{19} volum_j$
<p>Preț pentru orele de gol [lei/MWh] / [euro/MWh]</p> 	<p>Media aritmetică a prețurilor de închidere a Pieței pentru Ziua Următoare corespunzătoare orelor de gol de sarcină:</p> $ROPEX\_DAM\_OFF - PEAK = \frac{\sum_{j=1}^8 p_j + \sum_{j=21}^{24} p_j}{12}$ <p>Acest indice de preț este determinat în fiecare zi a anului ca medie aritmetică a celor 12 intervale orare corespunzătoare orelor de gol de sarcină (intervalele 1-8 și 21-24).</p> <p>Pentru ziua de trecere de la ora de vară la iarnă, caz în care OPCOM publică prețul mediu calculat pentru 13 intervale de tranzacționare:</p> $ROPEX\_DAM\_OFF - PEAK = \frac{\sum_{j=1}^9 p_j + \sum_{j=22}^{25} p_j}{13}$ <p>Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la vară, caz în care OPCOM publică prețul mediu calculat pentru 11 intervale de tranzacționare:</p> $ROPEX\_DAM\_OFF - PEAK = \frac{\sum_{j=1}^7 p_j + \sum_{j=20}^{23} p_j}{11}$
<p>Volum pentru orele de gol de sarcină [MWh] (<i>volum<sub>gol</sub></i>)</p>	<p>Suma volumelor orare tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare corespunzătoare orelor de gol de sarcină:</p> $volum_{gol} = \sum_{j=1}^8 volum_j + \sum_{j=21}^{24} volum_j$ <p>Acest volum este determinat pentru fiecare zi a anului ca suma volumelor corespunzătoare celor 12 intervale orare (intervalele 1-8 și 21-24).</p> <p>Pentru ziua de trecere de la ora de vară la iarnă, OPCOM publică volumul total calculat pentru 13 intervale de tranzacționare:</p> $volum_{gol} = \sum_{j=1}^9 volum_j + \sum_{j=22}^{25} volum_j$ <p>Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la vară, OPCOM publică volumul total calculat pentru 11 intervale de tranzacționare:</p> $volum_{gol} = \sum_{j=1}^7 volum_j + \sum_{j=20}^{23} volum_j$

## Piața Intrazilnică (PI)

Preț orar [euro/MWh] /  
[lei/MWh]



Media ponderata a prețurilor stabilite pe Piața Intrazilnică:

$$ROPEX\_ID\_H = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Hi} * q_{Hi}}{q_{Hi}}$$

Acest indice de preț este asociat fiecărui interval orar al unei zile. Nu sunt luate in considerare blocurile.

Pentru ziua de trecere de la ora de vară la ora de iarnă, OPCOM publică ROPEX\_ID\_H pentru 25 de intervale orare.

Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la ora de vară, OPCOM publică ROPEX\_ID\_H calculat pentru 23 de intervale orare.

Pentru fiecare interval al unei zile de livrare, prețul mediu în Lei se calculează ca medie ponderată a prețurilor din tranzacțiile orare convertită în Lei la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României cu o zi lucrătoare înainte de ziua de livrare corespunzătoare. Pentru zilele de livrare sambata, duminica si luni, in vederea determinarii valorii indicelui in EUR se va considera cursul de schimb publicat de BNR in ziua de vineri, in timp ce pentru orice alte zile nebanca se va utiliza ultimul curs de schimb publicat de BNR.

Preț zilnic bandă [lei/MWh] /  
[euro/MWh]



Media aritmetică zilnică a prețurilor orare stabilite pentru fiecare interval orar pe Piața Intrazilnică:

$$ROPEX\_ID\_Base = \frac{\sum_{j=1}^{24} p_j}{24}$$

Acest indice de preț este determinat pentru fiecare zi a anului ca medie aritmetică a prețurilor corespunzătoare celor 24 de intervale orare. Nu sunt luate in considerare blocurile.


Pentru ziua de trecere de la ora de vară la ora de iarnă, OPCOM publică ROPEX\_ID\_Base calculat pentru 25 de intervale orare:

$$ROPEX\_ID\_Base = \frac{\sum_{j=1}^{25} p_j}{25}$$

Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la ora de vară, OPCOM publică ROPEX\_ID\_Base calculat pentru 23 de intervale orare:

$$ROPEX\_ID\_Base = \frac{\sum_{j=1}^{23} p_j}{23}$$

Pentru fiecare zi de livrare, prețul mediu în Lei se calculează ca medie a prețurilor corespunzătoare celor 24 (similar 23/25) de intervale orare convertită în Lei la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României cu o zi lucrătoare înainte de ziua de livrare corespunzătoare. Pentru zilele de livrare sambata, duminica si luni, in vederea determinarii valorii indicelui in EUR se va considera cursul de schimb publicat de BNR in ziua de

<p>Preț zilnic pentru orele de vârf [lei/MWh] / [euro/MWh]</p> 	<p>vineri, in timp ce pentru orice alte zile nebanzare se va utiliza ultimul curs de schimb publicat de BNR.</p> <p>Media aritmetică zilnică a prețurilor orare stabilite corespunzătoare orelor de vârf de sarcină pe Piața Intrazilnică:</p> $ROPEX\_ID\_Peak = \frac{\sum_{j=9}^{20} p_j}{12}$ <p>Acest indice de preț este determinat pentru fiecare zi a anului ca medie aritmetică a prețurilor corespunzătoare celor 12 intervale orare, considerate ore de vârf (inclusiv intervalele 9 și 20). Nu sunt luate in considerare blocurile.</p> <p>Pentru ziua de trecere de la ora de vară la ora de iarnă, OPCOM publică ROPEX_ID_Peak calculat pentru 12 intervale orare:</p> $ROPEX\_ID\_Peak = \frac{\sum_{j=10}^{21} p_j}{12}$ <p>Pentru ziua de trecere de la ora de iarnă la ora de vară, OPCOM publică ROPEX_ID_Peak calculat pentru 12 intervale orare:</p> $ROPEX\_ID\_Peak = \frac{\sum_{j=1}^{19} p_j}{12}$ <p>Pentru fiecare zi de livrare, prețul mediu în Lei se calculează ca medie a prețurilor corespunzătoare celor 12 intervale orare convertită în Lei la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României cu o zi lucrătoare înainte de ziua de livrare corespunzătoare. Pentru zilele de livrare sambata, duminica si luni, in vederea determinarii valorii indicelui in EUR se va considera cursul de schimb publicat de BNR in ziua de vineri, in timp ce pentru orice alte zile nebanzare se va utiliza ultimul curs de schimb publicat de BNR.</p>
<p>Volum blocuri [MW]</p>	<p>Suma volumelor blocurilor tranzactionate pentru o zi de livrare pe Piața Intrazilnică. In cazul unui bloc cu livrare in doua zile diferite se va calcula dupa cum urmeaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in prima zi de livrare acoperita de bloc se vor lua in considerare cantitatea corespunzatoare intervalelor orare ale primei zile de livrare acoperita de bloc;</li> <li>- in a doua zi de livrare acoperita de bloc se vor lua in considerare cantitatea corespunzatoare intervalelor orare din cea de-a doua zi de livrare acoperita de bloc.</li> </ul> $Volum\ blocuri = \sum_{i=1}^n volum\ bloc_i$ <p>Acest volum este determinat pentru fiecare zi de livrare a anului.</p>

## Piețe la termen (forward market - FM) de energie electrică

Preț mediu ponderat calculat pentru contractele cu livrare în luna M [lei/MWh]



Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale cu livrare în luna M tranzacționate pe piețele la termen administrate de OPCOM SA:

$$ROPEX_{FM_M} = \frac{\sum_{i=1}^n P_{M(PCCB-LE)} * q_{M(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n P_{M(PCCB-NC)} * q_{M(PCCB-NC)} + \sum_{i=1}^n P_{M(PC-OTC)} * q_{M(PC-OTC)} + \sum_{i=1}^n P_{M(PCSU)} * q_{M(PCSU)} + \sum_{i=1}^n P_{M(PMC)} * q_{M(PMC)}}{\sum_{i=1}^n q_{M(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n q_{M(PCCB-NC)} + \sum_{i=1}^n q_{M(PC-OTC)} + \sum_{i=1}^n q_{M(PCSU)} + \sum_{i=1}^n q_{M(PMC)}}$$

Începand cu 1 octombrie 2018, acest indice de preț este particularizat pentru Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică - modalitatea de tranzacționare PCCB-LE, Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC, Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică PC-OTC, Piața Centralizată pentru Serviciul Universal PCSU și Piața de energie electrică pentru clienții finali mari PMC, fiind calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor aflate în livrare într-o lună, pe cele cinci piețe. Nu sunt luate in considerare contractele încheiate prin modalitățile de tranzacționare PCCB-LE sau PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.

Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.

Preț mediu ponderat calculat pentru contractele cu livrare în anul Y [lei/MWh]



Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale cu livrare în anul Y tranzacționate pe piețele la termen administrate de OPCOM SA:

$$ROPEX_{FM_Y} = \frac{\sum_{i=1}^n P_{Y(PCCB-LE)} * q_{Y(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n P_{Y(PCCB-NC)} * q_{Y(PCCB-NC)} + \sum_{i=1}^n P_{Y(PC-OTC)} * q_{Y(PC-OTC)} + \sum_{i=1}^n P_{Y(PCSU)} * q_{Y(PCSU)} + \sum_{i=1}^n P_{Y(PMC)} * q_{Y(PMC)}}{\sum_{i=1}^n q_{Y(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n q_{Y(PCCB-NC)} + \sum_{i=1}^n q_{Y(PC-OTC)} + \sum_{i=1}^n q_{Y(PCSU)} + \sum_{i=1}^n q_{Y(PMC)}}$$

Începand cu 1 octombrie 2018, acest indice de preț este particularizat pentru Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică - modalitatea de tranzacționare PCCB-LE, Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC, Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică PC-OTC, Piața Centralizată pentru Serviciul Universal PCSU și Piața de energie electrică pentru clienții finali mari PMC fiind calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor aflate în livrare într-un an pe PCCB-LE, PCCB-NC, PC-OTC, PCSU și PMC. Nu sunt luate in considerare contractele încheiate prin modalitățile de tranzacționare PCCB-LE sau PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.

Pentru fiecare an de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.

Volum (cantitate) pentru contractele cu livrare în luna M

Volumul total din contractele bilaterale cu livrare în luna M tranzacționate pe pe piețele la termen administrate de OPCOM SA:

<p>corespunzator ROPEX_FM [MWh]</p>	$Volum_{ROPEX\_FM_M} = \sum_{i=1}^n q_{Mi(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n q_{Mi(PCCB-NC)} + \sum_{i=1}^n q_{Mi(PC-OTC)} + \sum_{i=1}^n q_{Mi(PCSU)} + \sum_{i=1}^n q_{Mi(PMC)}$ <p>Începand cu 1 octombrie 2018, acest indice este particularizat pentru Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică - modalitatea de tranzacționare PCCB-LE, Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC, Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică PC-OTC, Piața Centralizată pentru Serviciul Universal PCSU și Piața de energie electrică pentru clientii finali mari PMC fiind calculat ca sumă a volumelor tuturor contractelor aflate în livrare într-o lună pe cele cinci piețe. Nu sunt luate in considerare contractele încheiate prin modalitățile de tranzacționare PCCB-LE sau PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p>
<p>Volum (cantitate) pentru contractele cu livrare în anul Y corespunzator ROPEX_FM [MWh]</p>	<p>Volumul total din contractele bilaterale cu livrare în anul Y tranzacționate pe pe piețele la termen administrate de OPCOM SA:</p> $Volum_{ROPEX\_FM_Y} = \sum_{i=1}^n q_{Yi(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n q_{Yi(PCCB-NC)} + \sum_{i=1}^n q_{Yi(PC-OTC)} + \sum_{i=1}^n q_{Yi(PCSU)} + \sum_{i=1}^n q_{Yi(PMC)}$ <p>Începand cu 1 octombrie 2018, acest indice este particularizat pentru Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică - modalitatea de tranzacționare PCCB-LE, Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC, Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică PC-OTC, Piața Centralizată pentru Serviciul Universal PCSU și Piața de energie electrică pentru clientii finali mari PMC fiind calculat ca sumă a volumelor tuturor contractelor aflate în livrare într-un an pe cele cinci piețe.</p>

## Piața centralizată a contractelor bilaterale

<p>Preț mediu ponderat calculat pentru contractele cu livrare în luna M pe piețele PCCB [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale cu livrare în luna M tranzacționate pe Piața centralizată a contractelor bilaterale administrată de OPCOM SA:</p> $Preț_{PCCB} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Mi(PCCB-LE)} * q_{Mi(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n p_{Mi(PCCB-NC)} * q_{Mi(PCCB-NC)}}{\sum_{i=1}^n q_{Mi(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n q_{Mi(PCCB-NC)}}$ <p>În prezent acest preț este particularizat pentru Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE și Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC, fiind calculat ca medie ponderată a tuturor prețurilor contractelor aflate în livrare într-o lună pe cele două piețe. Nu sunt luate in considerare contractele încheiate prin modalitățile de tranzacționare PCCB-LE sau PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale</p>
---	--

	convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.
Volum total pentru contractele cu livrare în luna M pe piețele PCCB [MWh]	<p>Volumul total din contractele bilaterale cu livrare în luna M tranzacționate pe Piața centralizată a contractelor bilaterale administrate de OPCOM S.A.:</p> $Volum_{PCCB} = \sum_{i=1}^n q_{Mi(PCCB-LE)} + \sum_{i=1}^n q_{Mi(PCCB-NC)}$ <p>În prezent acest volum este particularizat pentru Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE și Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC, fiind calculat ca sumă a volumelor tuturor contractelor aflate în livrare într-o lună pe cele două piețe. Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitățile de tranzacționare PCCB-LE sau PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p>

### **Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE**

Preț mediu ponderat calculat pentru contractele cu livrare în luna M [lei/MWh] [lei/MWh]	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin licitație extinsă pentru luna de livrare (<math>p_M</math>) pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE:</p> $pret = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Mi} * q_{Li}}{\sum_{i=1}^n q_{Mi}}$ <p>Acest preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor aflate în livrare într-o lună, indiferent de momentul atribuirii și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă. Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-LE care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează luând în considerare cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare contract.</p>
Preț bandă [lei/MWh]	Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin licitație extinsă pentru luna de livrare pe piața centralizată a



	<p>contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE:</p> $Pr e t_{banda} = \frac{\sum_{\substack{1 \leq i \leq m \\ 1 \leq j \leq n}} p_{iB_j} * q_{iB_j}}{\sum_{\substack{1 \leq i \leq m \\ 1 \leq j \leq n}} q_{iB_j}},$ <p>unde Bj reprezintă profilul de livrare în bandă 1 (Luni-Vineri, 00:00-24:00 CET) și bandă 2 (Luni-Duminică, 00:00-24:00 CET).</p> <p>Acest preț este calculat ca medie ponderată a tuturor tipurilor de contracte cu livrare în bandă j în lună, indiferent de momentul atribuirii și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă. Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitățile de tranzacționare PCCB-LE care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.</p>
<p>Preț<sub>vârf</sub> [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin licitație extinsă pentru luna de livrare pe piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE:</p> $Pr e t_{vârf} = \frac{\sum_{\substack{1 \leq i \leq m \\ 1 \leq j \leq n}} p_{iV_j} * q_{iV_j}}{\sum_{\substack{1 \leq i \leq m \\ 1 \leq j \leq n}} q_{iV_j}},$ <p>unde Vj reprezintă profilul de livrare în vârf 1 de sarcină (Luni-Vineri, 06:00-22:00 CET), vârf 2 de sarcină (Luni-Duminică, 06:00-22:00 CET), vârf EU (Luni-Vineri, 08:00-20:00 CET) și Vârf S1 (Luni-Duminică, 16:00-21:00 CET).</p> <p>Acest preț este calculat ca medie ponderată a tuturor tipurilor de contracte cu livrare la vârf de sarcină j în lună, indiferent de momentul atribuirii și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă. Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-LE care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.</p>
<p>Preț<sub>gol</sub> [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin licitație extinsă pentru luna de livrare pe piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE:</p>

$$Pr e t_{gol} = \frac{\sum_{\substack{1 \leq i \leq m \\ 1 \leq j \leq n}} p_{iG_j} * q_{iG_j}}{\sum_{\substack{1 \leq i \leq m \\ 1 \leq j \leq n}} q_{iG_j}},$$

unde G<sub>j</sub> reprezintă profilul de livrare în gol 1 de sarcină (Luni-Vineri, 00:00-06:00 și 22:00-24:00 CET și Sâmbătă-Duminică, 00:00-24:00 CET).

Acest preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor cu livrare la gol de sarcină j în lună, calculate pe zona intervalelor de gol de sarcină, respectiv 1-6; 23-24 de luni până vineri, și intervalele 1-24 sâmbătă și duminică, indiferent de momentul atribuirii și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă. Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-LE care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.

Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.

## Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC

<p>Preț mediu bandă_instrument [lei/MWh] <i>(pret<sub>bandă_instrument</sub>)</i></p>	<p>Media aritmetică a contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în bandă, pentru perioada de livrare (<math>p_i</math>) pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC:</p> $pret_{banda\_instrument} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{ii}}{n}$ <p>Pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC se încheie contracte având o perioadă de livrare specificată prin tipul instrumentului (zi, săptămână, lună, trimestru, semestru sau an) tranzacționabil.</p> <p>Acest preț este calculat separat pe fiecare instrument ca medie aritmetică a tuturor contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în bandă, aflate în livrare în perioada de calcul. Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare instrument, prețul mediu în Euro se calculează ca medie aritmetică a prețurilor convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare instrument.</p> <p>Actualizarea se face ori de câte ori se tranzacționează un nou contract pe acest instrument.</p>
<p>Preț mediu vârf 1 _instrument [lei/MWh] <i>(pret<sub>vârf 1_instrument</sub>)</i></p>	<p>Media aritmetică a contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în vârf 1 de sarcină pentru perioada de livrare (<math>p_i</math>) din Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC:</p> $pret_{vârf1\_instrument} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{ii(int. 7-22L-V)}}{n}$ <p>Pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC se încheie contracte având o perioadă determinată de instrumentele (săptămână, lună, trimestru, semestru sau an) specifice acestei piețe.</p> <p>Acest preț este calculat separat pe fiecare instrument ca medie aritmetică a tuturor contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în vârf 1 de sarcină (luni-vineri int. 7-22), aflate în livrare în perioada de calcul. Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p>

	<p>Pentru fiecare instrument, prețul mediu în Euro se calculează ca medie aritmetică a prețurilor convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare instrument.</p> <p>Actualizarea se face ori de câte ori se tranzacționează un nou contract pe acest instrument.</p>
<p>Preț mediu vârf 2 _instrument [lei/MWh] (preț vârf 2_ instrument)</p>	<p>Media aritmetică a contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în vârf 2 de sarcină pentru perioada de livrare (<math>p_i</math>) din Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC:</p> $pret_{vârf2\_instrument} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{i(int.7-22L-D)}}{n}$ <p>Pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC se încheie contracte având o perioadă determinată de instrumentele (zi, săptămână, lună, trimestru, semestru sau an) specifice acestei piețe.</p> <p>Acest preț este calculat separat pe fiecare instrument ca medie aritmetică a tuturor contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în vârf 2 de sarcină (luni-duminică int. 7-22), aflate în livrare în perioada de calcul. Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare instrument, prețul mediu în Euro se calculează ca medie aritmetică a prețurilor convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare instrument.</p> <p>Actualizarea se face ori de câte ori se tranzacționează un nou contract pe acest instrument.</p>
<p>Preț mediu vârf seara 1 _instrument [lei/MWh] (preț vârf seara 1_ instrument)</p>	<p>Media aritmetică a contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în vârf de seara 1 de sarcină pentru perioada de livrare (<math>p_i</math>) din Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC:</p> $pret_{vârfseara1\_instrument} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{i(int.18-22L-V)}}{n}$ <p>Pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC se încheie contracte având o perioadă determinată de instrumentele (zi, săptămână, lună, trimestru, semestru sau an) specifice acestei piețe.</p> <p>Acest preț este calculat separat pe fiecare instrument ca medie aritmetică a tuturor contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în vârf seara 1 de sarcină (luni-vineri int. 18-22), aflate în livrare în perioada de calcul.</p>

	<p>Nu sunt luate in considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare instrument, prețul mediu în Euro se calculează ca medie aritmetică a prețurilor convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare instrument.</p> <p>Actualizarea se face ori de câte ori se tranzacționează un nou contract pe acest instrument.</p>
<p>Preț mediu vârf seara 2 _instrument [lei/MWh] <i>(preț vârf seara 2_ instrument)</i></p>	<p>Media aritmetică a contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în vârf de seara 2 de sarcină pentru perioada de livrare (pI) din Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC:</p> $pret_{vârfseara2\_instrument} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Ii(int.18-22L-D)}}{n}$ <p>Pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC se încheie contracte având o perioadă determinată de instrumentele (săptămână, lună, trimestru, semestru sau an) specifice acestei piețe.</p> <p>Acest preț este calculat separat pe fiecare instrument ca medie aritmetică a tuturor contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în vârf seara 2 de sarcină (luni-duminica int. 18-22), aflate în livrare în perioada de calcul.</p> <p>Nu sunt luate in considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare instrument, prețul mediu în Euro se calculează ca medie aritmetică a prețurilor convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare instrument.</p> <p>Actualizarea se face ori de câte ori se tranzacționează un nou contract pe acest instrument.</p>
<p>Preț mediu gol_instrument [lei/MWh] <i>(preț gol_instrument)</i></p>	<p>Media aritmetică a contractelor atribuite prin negociere continuă, pentru energia electrică livrată în gol de sarcină, pentru perioada de livrare (pI) din Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC:</p> $pret_{gol\_instrument} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Ii(int.1-6;23-24,L-V;int.1-24,S-D)}}{n}$ <p>Pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC se încheie contracte având o perioadă determinată de instrumentele (zi, săptămână, lună, trimestru, semestru sau an) specifice acestei piețe.</p> <p>Acest preț este calculat separat pe fiecare instrument ca medie aritmetică a tuturor contractelor atribuite prin negociere continuă,</p>

	<p>pentru energia electrică livrată în gol de sarcină (luni-vineri int. 1-6 și 23-24 și sâmbătă și duminică int. 1-24 ), aflate în livrare în perioada de calcul.</p> <p>Nu sunt luate în considerare contractele încheiate prin modalitatea de tranzacționare PCCB-NC care au fost reziliate și notificate OPCOM în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 50/2019.</p> <p>Pentru fiecare instrument, prețul mediu în Euro se calculează ca medie aritmetică a prețurilor convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare instrument.</p> <p>Actualizarea se face ori de câte ori se tranzacționează un nou contract pe acest instrument.</p>
--	---

## Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale – PC-OTC


<p>Preț mediu ponderat calculat pentru contractele cu livrare în luna M [lei/MWh] [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin negociere dublă continuă pentru luna de livrare (<math>p_M</math>) pe Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale PC-OTC:</p> $p_{ret} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Mi} * q_{Mi}}{\sum_{i=1}^n q_{Mi}}$ <p>Acest preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor aflate în livrare într-o lună, indiferent de momentul atribuirii prin negociere dublă continuă și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează luând în considerare cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare contract.</p>
<p>Preț bandă [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin negociere dublă continuă pentru luna de livrare pe piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale – PC-OTC:</p> $Pr e t_{banda} = \frac{\sum_{i=1}^n p_i * q_{i(int. 1-24)}}{\sum_{i=1}^n q_{i(int. 1-24)}}$ <p>Acest indice de preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor cu livrare în bandă în lună, indiferent de momentul atribuirii prin negociere dublă continuă și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.</p>

<p>Preț vârf [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin negociere dublă continuă pentru luna de livrare pe piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale PC-OTC:</p> $Pr e t_{v\hat{a}r f} = \frac{\sum_{i=1}^n p_i * q_{i(int. 7-22L-V)}}{\sum_{i=1}^n q_{i(int. 7-22L-V)}}$ <p>Acest indice de preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor cu livrare la vârf din lună, calculate pe zona intervalelor de vârf 7-22, de luni până vineri, cu excepția instrumentelor pentru contracte zilnice calculate pe zona intervalelor de vârf 7-22, de luni până duminică, indiferent de momentul atribuirii prin negociere dublă continuă și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.</p>
<p>Preț gol [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin negociere dublă continuă pentru luna de livrare pe piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale PC-OTC:</p> $Pr e t_{g o l} = \frac{\sum_{i=1}^n p_i * q_{i(int. 1-6si23-24L-V;1-24S-D)}}{\sum_{i=1}^n q_{i(int. 1-6si23-24L-V;1-24S-D)}}$ <p>Acest indice de preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor cu livrare la gol din lună, calculate pe zona intervalelor de gol 1-6 si 23-24, de luni până vineri, și intervalele 1-24 sâmbătă și duminică, cu excepția instrumentelor pentru contracte zilnice calculate pe zona intervalelor de gol 1-6 si 23-24, de luni până duminică, indiferent de momentul atribuirii prin negociere dublă continuă și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează ca medie ponderată a prețurilor din contractele bilaterale convertite în Euro la cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua de tranzacționare.</p>
<p>Volum total pentru contractele cu livrare în luna M [MWh]</p>	<p>Volumul total din contractele bilaterale cu livrare în luna M tranzacționate Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale PC-OTC:</p> $V o l u m_{P C - O T C_M} = \sum_{i=1}^n q_{M(PC-OTC)}$ <p>În prezent acest volum este calculat ca sumă a volumelor tuturor contractelor aflate în livrare într-o lună pe Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale PC-OTC.</p>


## Piața centralizată pentru serviciul universal – PCSU

<p>Preț mediu ponderat calculat pentru contractele cu livrare în luna M [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite în cadrul sesiunilor de licitație pentru luna de livrare (<math>p_M</math>) pe Piața centralizată pentru serviciul universal PCSU:</p> $pret = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Mi} * q_{Mi}}{\sum_{i=1}^n q_{Mi}}$ <p>Acest preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor aflate în livrare în luna M, indiferent de momentul atribuirii și se actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă.</p> <p>Pentru fiecare lună de livrare, prețul mediu în Euro se calculează luând în considerare cursul de schimb publicat de Banca Națională a României în ziua în care se tranzacționează fiecare contract.</p>
<p>Volum total pentru contractele cu livrare în luna M [MWh]</p>	<p>Volumul total din contractele bilaterale cu livrare în luna M tranzacționate pe Piața centralizată pentru serviciul universal PCSU:</p> $Volum_{PCSU_M} = \sum_{i=1}^n q_{Mi(PCSU)}$ <p>În prezent acest volum este calculat ca sumă a volumelor tuturor contractelor aflate în livrare în luna M pe Piața centralizată pentru serviciul universal PCSU.</p>

## Piața Centralizată anonimă spot de Certificate Verzi (PCSCV)


<p>Preț mediu lunar calculat pentru certificatele verzi tranzacționate în luna M [lei/CV]</p> <div data-bbox="113 1744 477 1868" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <span style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">ROPEX_GC_M</span> </div>	<p>Media ponderată a prețurilor stabilite pe Piața Centralizată anonimă spot de Certificate Verzi în sesiunile de tranzacționare din luna M:</p> $ROPEX\_GC\_M = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Mi} * q_{Mi}}{\sum_{i=1}^n q_{Mi}}$ <p>Pentru fiecare lună, prețul mediu ponderat exprimat în Euro reprezintă media ponderată a prețurilor stabilite pe Piața Centralizată anonimă spot de Certificate Verzi în sesiunile de tranzacționare din luna M, convertite în euro utilizând cursul mediu de schimb publicat de Banca Națională a României pentru</p>
--	--



	<p>luna decembrie din anul anterior anului în contul căruia s-a tranzacționat în sesiunea de tranzacționare corespunzătoare.</p> <p>Pentru luna în care valoarea prețului mediu ponderat, prin rotunjirea la ordinul sutimilor, se situează în afara valorilor-limită de tranzacționare aprobate de ANRE, se va aplica aproximarea prin lipsă sau prin adaos la ordinul sutimilor, în funcție de sensul de încadrare în limitele admise.</p>
<p>Preț mediu ponderat calculat pentru certificatele verzi tranzacționate în anul Y</p> <p>[lei/CV]</p> 	<p>Media ponderată a prețurilor stabilite pe Piața Centralizată anonimă spot de Certificate Verzi în sesiunile de tranzacționare din anul Y:</p> $ROPEX_{GC\_Y} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Yi} * q_{Yi}}{\sum_{i=1}^n q_{Yi}}$ <p>Prețul mediu ponderat ROPEX_GC_Y exprimat în Euro reprezintă media ponderată a prețurilor stabilite pe Piața Centralizată anonimă spot de Certificate Verzi în sesiunile de tranzacționare din anul Y, convertite în euro utilizând cursul mediu de schimb publicat de Banca Națională a României pentru luna decembrie din anul anterior anului în contul căruia s-a tranzacționat în sesiunea de tranzacționare corespunzătoare.</p>

## Piața Centralizată de Gaze Naturale (PCGN)

### Piața pentru Ziua Următoare de gaze naturale PZU-GN

<p>Preț zilnic [lei/MWh]</p> 	<p>Prețul zilnic stabilit în cadrul sesiunii de licitație pe Piața pentru Ziua Următoare de gaze naturale PZU-GN:</p> $ROPEX_{PZU - GN}$ <p>Acest indice de preț este asociat fiecărei zile gaziere (07:00 – 07:00 – zi gazieră).</p>
<p>Preț mediu ponderat pentru luna M [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din cadrul sesiunilor de licitație pentru luna M (<math>p_M</math>) pe Piața pentru Ziua Următoare de gaze naturale PZU-GN:</p> $pret = \frac{\sum_{i=1}^n p_{Mi} * q_{Mi}}{\sum_{i=1}^n q_{Mi}}$ <p>Acest preț este calculat ca medie ponderată a tuturor prețurilor stabilite în cadrul sesiunilor de licitație pentru luna M.</p>

<p>Volum total pentru luna M [MWh]</p>	<p>Volumul total din luna M tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare de gaze naturale PZU-GN:</p> $Volum_{PZU-GN_M} = \sum_{i=1}^n q_{M_i(PZU-GN)}$ <p>În prezent acest volum este calculat ca sumă a tuturor volumelor zilnice din luna M pe Piața pentru Ziua Următoare de gaze naturale PZU-GN.</p>
--	---

### Piața Centralizată de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LN

<p>Preț mediu instrument [lei/MWh] (<i>pret<sub>instrument</sub></i>)</p>	<p>Media aritmetică a contractelor atribuite prin licitații și negociere continuă, pentru gazele naturale livrate în bandă (07:00 – 07:00 – zi gazieră), pentru perioada de livrare (<math>p_i</math>) pe Piața centralizată de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LN:</p> $pret_{instrument} = \frac{\sum_{i=1}^n p_{i_i}}{n}$ <p>Pe Piața centralizată de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LN se încheie contracte având profilul (bandă), perioada de livrare (săptămână, lună, trimestru, an sau an gazier) și sursa gazului natural (import, intern sau amestec) specificate prin tipul instrumentului.</p> <p>Acest preț este calculat separat pe fiecare instrument ca medie aritmetică a tuturor contractelor atribuite prin licitații și negociere continuă, pentru gazele naturale livrate în bandă, aflate în livrare în perioada de calcul.</p> <p>Actualizarea se face ori de câte ori se tranzacționează un nou contract pe acest instrument.</p>
---	---

### Piața Centralizată de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LP

<p>Preț mediu ponderat calculat pentru contractele cu livrare în luna M [lei/MWh]</p>	<p>Media ponderată a prețurilor din contractele bilaterale atribuite prin licitație publică pentru luna de livrare M (<math>p_M</math>) pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LP:</p> $pret = \frac{\sum_{i=1}^n p_{M_i} * q_{L_i}}{\sum_{i=1}^n q_{M_i}}$ <p>Acest preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor aflate în livrare într-o lună, indiferent de momentul atribuirii și se</p>
---	---

actualizează ori de câte ori se tranzacționează un nou contract cu livrare în luna respectivă.

## ACTUALIZARI

Nr. Crt.	Sinteza actualizarii	Versiunea curenta	Data
1	Actualizarea indicatorilor Pieței centralizate cu negociere dubla continua a contractelor bilaterale de energie electrica, conform Ordinului ANRE nr.23 din 23.01.2018	2	31.01.2018
2	Actualizarea definitiei zilei gaziere, conform Ordinului ANRE nr. 161 din 01.08.2018 privind Codului rețelei pentru Sistemul național de transport al gazelor naturale	3	10.08.2018
3	Modificarea modului de calcul al ROPEX_FM, începând cu 1 Octombrie 2018	4	01.10.2018
4	Actualizarea indicatorilor conform Ordinului ANRE 50/2019 privind modificarea anexei la Ordinul președintelui ANRE nr. 78/2014 pentru aprobarea Regulamentului privind modalitățile de încheiere a contractelor bilaterale de energie electrică prin licitație extinsă și negociere continuă și prin contracte de procesare.	5	21.06.2019
5	Introducerea modului de calcul pentru preturile si volumele stabilite pe PI, PCSU, PZU-GN	6	12.11.2019