



| | | |
|---|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 1/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

PROCEDURA

PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE PROVENITE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI

**Întocmit: OPERATORUL PIEȚEI DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE
NATURALE OPCOM S.A.**

- mai 2018 -

| | | |
|--|---|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPPLEMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 2/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

C U P R I N S


| | pagina |
|---|--------|
| 1. Scop | 4 |
| 2. Domeniu de aplicare | 4 |
| 3. Abrevieri | 4 |
| 4. Definiții | 5 |
| 5. Documente de referință | 5 |
| 6. Mod de lucru privind calculul dezechilibrelor PRE | 5 |
| 7. Mod de lucru privind verificarea închiderii bilanțului energiei contractate pe piața de echilibrare cu dezechilibrele PRE stabilite pe baza valorilor măsurate | 11 |
| 8. Mod de lucru privind determinarea dezechilibrului orar al sistemului | 11 |
| 9. Mod de lucru privind stabilirea costului sau venitului suplimentar provenit din echilibrarea sistemului | 12 |
| 10. Mod de lucru privind redistribuirea costurilor sau veniturilor provenite din echilibrarea sistemului | 14 |
| 11. Contestații | 16 |



LISTA DE CONTROL A REVIZIILOR

Documentul revizuit:

| Nr. crt. | Revizia | Data | Revizia se referă la: |
|----------|---------|-----------------|--|
| 1 | 1 | Septembrie 2013 | Actualizare conform prevederilor Ordinului ANRE nr.60/2013 privind aprobarea instituirii unor reguli pe piața de echilibrare |
| 2 | 2 | Decembrie 2016 | Actualizare conform prevederilor Ordinului ANRE nr.51/2016 pentru modificarea și completarea unor ordine ale președintelui ANRE |
| 3. | 3 | Mai 2018 | Implementarea prevederilor Ordinului ANRE nr. 31/2018 pentru aprobarea Regulamentului de funcționare și de decontare a pieței de echilibrare și a Regulamentului de calcul și de decontare a dezechilibrelor părților responsabile cu echilibrarea, precum și pentru modificarea, completarea și abrogarea unor dispoziții din sectorul energiei electrice |
| | | | |

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 4/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

1. SCOP

Această procedură are drept scop:

- 1.1. Modul de stabilire a dezechilibrelor cantitative și valorice lunare ale Părților Responsabile cu Echilibrarea;
- 1.2. Modul de verificare a închiderii bilanțului energiei contractate pe piața de echilibrare cu dezechilibrele PRE stabilite pe baza valorilor măsurate;
- 1.3. Mod de lucru privind determinarea dezechilibrului orar al sistemului;
- 1.4. Modul de stabilire a veniturilor sau a costurilor suplimentare rezultate din echilibrarea sistemului;
- 1.5. Modul de stabilire a redistribuirii lunare către PRE a veniturilor sau costurilor suplimentare rezultate din echilibrarea sistemului;
- 1.6. Stabilirea conținutului Notelor de informare pentru decontare și al Notelor lunare de regularizare;
- 1.7. Condițiile și termenele de refacere a calculelor de la pct.1.1. - pct.1.5.

2. DOMENIUL DE APLICARE

2.1. Prezenta procedură se aplică de către operatorul de decontare al pieței de echilibrare pentru stabilirea obligațiilor de plată/drepturilor de încasare lunare aferente dezechilibrelor cantitative și valorice lunare ale Părților Responsabile cu Echilibrarea, pentru verificarea închiderii bilanțului energiei contractate pe piața de echilibrare cu dezechilibrele PRE stabilite pe baza valorilor măsurate, pentru determinarea dezechilibrului orar al sistemului, pentru stabilirea veniturilor sau a costurilor suplimentare rezultate din echilibrarea sistemului, precum și pentru redistribuirea acestora către PRE.

3. ABREVIERI

ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei

ODPE – Operatorul de decontare al pieței de echilibrare – Societatea Operatorul Pieței de Energie Electrică și Gaze Naturale OPCOM SA


OTS - Operatorul de Transport și de Sistem - Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica SA

PE - Piața de Echilibrare

PPE - Participant la Piața de Echilibrare

PRE - Parte Responsabilă cu Echilibrarea

SB - Schimburi Bloc

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 5/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

4. DEFINIȚII

Termenii folosiți în cuprinsul procedurii au semnificația prevăzută prin definițiile din *Legea energiei electrice și gazelor naturale nr. 123/10.07.2012, cu modificările și completările ulterioare* și din *Ordinul Președintelui ANRE nr. 31/31.01.2018*.

Notele de informare pentru decontare și Notele lunare de regularizare emise de ODPE cuprind informații generale, care au următoarele semnificații:

Data publicării - data la care o Notă de informare pentru decontare emisă de ODPE a fost făcută disponibilă prin platforma informatică dedicată Participanților la Piața de Echilibrare și OTS;

Data rulării - data la care s-au efectuat calculele utilizând aplicația informatică dedicată;

Numărul rulării - numărul alocat automat de aplicația informatică dedicată;

Participant - participantul pentru care s-au efectuat calculele și s-a emis Nota de informare pentru decontare;

Ziua/luna de livrare - ziua/luna pentru care s-au efectuat calculele și s-a emis Nota de informare pentru decontare.

5. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ


5.1. Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/10.07.2012, cu modificările și completările ulterioare;

5.2. Ordinul Președintelui ANRE nr. 31/31.01.2018 privind aprobarea Regulamentului de funcționare și de decontare a pieței de echilibrare și a Regulamentului de calcul și de decontare a dezechilibrelor părților responsabile cu echilibrarea, precum și pentru modificarea, completarea și abrogarea unor dispoziții din sectorul energiei electrice;

5.3. Ordinul Președintelui ANRE nr. 93/16.05.2018 de aprobare a Regulilor comerciale privind colectarea, agregarea și transmiterea informațiilor aferente valorilor măsurate de energie electrică.

6. Mod de lucru privind calculul dezechilibrelor PRE

Pe baza informațiilor cuprinse în Notele lunare de regularizare pe PE aferente valorilor măsurate, primite de la OTS și a valorilor orare măsurate și agregate ale producției, respectiv consumului, aferente fiecărei PRE, primite de la OMEPA, ODPE efectuează calculele pentru stabilirea

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 6/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

dezechilibrelor cantitative ale PRE și drepturile de încălzire și obligațiile de plată ale PRE și OTS în vederea decontării dintre PRE și OTS.

6.1. Calculul dezechilibrelor cantitative ale PRE

6.1.1. Determinarea Poziției Nete Contractuale a unei PRE

Pentru fiecare PRE și fiecare interval de dispecerizare i , ODPE determină Poziția netă contractuală cu următoarele formule:

a) pentru o PRE alta decât PRE-Schimburi Neplanificate:

$$PN_{\text{contr}} = (\sum SB_{\text{livr},i} - \sum SB_{\text{prim},i}) + (\sum \text{Exp}_i - \sum \text{Imp}_i) + (\sum E_{\text{ech},i}^{\text{creș}} - \sum E_{\text{ech},i}^{\text{red}})$$

b) pentru PRE-Schimburi Neplanificate:

$$PN_{\text{contr}} = (\sum \text{Exp}_i - \sum \text{Imp}_i) + (E_{\text{PZU/PI},i}^{\text{a}} - E_{\text{PZU/PI},i}^{\text{v}})$$

unde:

- $SB_{\text{livr},i}$ reprezintă SB, din intervalul de dispecerizare i , pe care respectiva PRE le-a notificat ca vânzări către o altă PRE, inclusiv SB notificate de furnizorul/furnizorii care nu-și asumă responsabilitatea echilibrării pentru un loc de consum al unui consumator alimentat de mai mulți furnizori aflați în PRE diferite, la valoarea consumului asigurat contractual de acesta/aceștia, corespunzătoare notificărilor fizice aprobate de OPE;
- $SB_{\text{prim},i}$ reprezintă SB, din intervalul de dispecerizare i , pe care respectiva PRE le-a notificat ca achiziții de la o altă PRE, inclusiv SB notificate de furnizorul principal care-și asumă responsabilitatea echilibrării pentru un loc de consum al unui consumator alimentat de mai mulți furnizori aflați în PRE diferite, la valoarea consumului asigurat contractual de furnizorul/furnizorii din alte PRE, corespunzătoare notificărilor fizice aprobate de OPE;
- Exp_i reprezintă exporturile, cuprinse în notificările fizice aprobate de OTS, pe intervalul de dispecerizare i , altele decât cele aferente programelor de compensare/returnare/acordare a ajutoarelor de avarie/schimburilor neplanificate; PRE- Schimburi Neplanificate cuprinde în notificarea fizică toate exporturile notificate ale tuturor celorlalte PRE-uri din zona națională de ofertare, precum și pe cele rezultate din tranzitele notificate;
- Imp_i reprezintă importurile cuprinse în notificările fizice aprobate de OTS, pe fiecare interval de dispecerizare i , altele decât cele aferente programelor de compensare/returnare/acordare a ajutoarelor de avarie/schimburilor neplanificate; PRE- Schimburi Neplanificate cuprinde în notificarea fizică toate importurile notificate ale tuturor celorlalte PRE-uri din zona națională de ofertare, precum și pe cele rezultate din tranzitele notificate;



- $E_{ech,i}^{creș}/E_{ech,i}^{red}$ reprezintă cantitățile de energie de echilibrare efectiv livrate în intervalul de dispețerizare i la Creștere/Reducere de Putere în PE de către PPE pentru care PRE și-a asumat responsabilitatea echilibrării, conform tranzacțiilor definitive pe PE ale acestora;
- $E_{PZU,i/PI,i}^a/E_{PZU,i/PI,i}^y$ reprezintă energia electrică achiziționată/vândută de OTS pe PZU și/sau PI, în intervalul de dispețerizare i , pentru asigurarea/livrarea energiei electrice aferente returnării ajutoarelor de avarie/ schimburilor neplanificate acordate/primite în perioade anterioare sau livrării/primirii ajutoarelor de avarie.

6.1.2. Determinarea Poziției Nete Măsurate

Poziția netă măsurată (PNM), pentru fiecare PRE în interval de dispețerizare i se determină cu următoarea formulă:

$$PNM_i = P_{net,i} - C_{net,i}$$

unde:

$P_{net,i}$ reprezintă producția netă agregată la locurile de producere ale producătorilor pentru care respectiva PRE și-a asumat responsabilitatea echilibrării;

$C_{net,i}$ reprezintă consumul net agregat la locurile de consum ale consumatorilor pentru care respectiva PRE și-a asumat responsabilitatea echilibrării; în situația în care consumul la un loc de consum este asigurat de mai mulți furnizori, incluși în PRE diferite, pentru PRE care nu și-a asumat responsabilitatea echilibrării se consideră valoarea zero pentru consumul măsurat.


6.1.3. Determinarea dezechilibrelor cantitative orare ale PRE

6.1.3.1. Dezechilibrul unei PRE alta decât PRE-Schimburi Neplanificate, pentru intervalul de dispețerizare i , se determină, ca diferență între Poziția netă măsurată și Poziția netă contractuală cu următoarea formulă:

$$DezPRE_i = PNM_i - PNC_i$$

unde:

- dacă $DezPRE_i > 0$, rezultă că este Dezechilibrul pozitiv al PRE ($DezPoz_i$) în intervalul de dispețerizare i ;
- dacă $DezPRE_i < 0$, rezultă că este Dezechilibrul negativ al PRE ($DezNeg_i$) în intervalul de dispețerizare i .

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 8/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

6.1.3.2. Dezechilibrul PRE-Schimburi Neplanificate, pentru intervalul de dispecerizare i , se determină, ca diferență între Poziția netă contractuală și Poziția netă măsurată cu următoarea formulă:

$$\text{DezPRE-SN}_i = \text{PNC}_i - \text{PNM}_i$$

unde:

- dacă $\text{DezPRE}_i > 0$, rezultă că este Dezechilibrul pozitiv al PRE (DezPoz_i) în intervalul de dispecerizare i ;
- dacă $\text{DezPRE}_i < 0$, rezultă că este Dezechilibrul negativ al PRE (DezNeg_i) în intervalul de dispecerizare i .

6.1.4. Determinarea dezechilibrelor cantitative zilnice și lunare ale PRE

6.1.4.1. Dezechilibrele cantitative pozitive/negative ale fiecărei PRE, în ziua d se determină cu următoarele formule:

$$\text{DezPoz}_d = \sum_j^{24-n} \text{DezPoz}_i$$

$$\text{DezNeg}_d = \sum_{i=1}^{24} \text{DezNeg}_j$$

6.1.4.2. Dezechilibrele cantitative pozitive/negative ale fiecărei PRE, în luna de livrare, se determină cu următoarele formule:

$$\text{DezPoz} = \sum_{d=1}^z \text{DezPoz}_d$$


$$\text{DezNeg} = \sum_{d=1}^z \text{DezNeg}_d$$

unde:

z – nr. de zile din luna calendaristică

6.1.4.3. Dezechilibrul cantitativ net al fiecărei PRE, în luna de livrare, calculat ca diferență între cantitatea agregată a tuturor dezechilibrelor pozitive ale respectivei PRE și cantitatea agregată a tuturor dezechilibrelor negative, în valoare absolută, ale respectivei PRE, se determină cu următoarea formulă:

$$\text{DezNet} = \text{DezPoz} + \text{DezNeg}$$

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 9/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

6.2. Determinarea obligațiilor de plată și a drepturilor de încasare corespunzătoare dezechilibrelor înregistrate de fiecare PRE

6.2.1. Valorile orare ale obligațiilor de plată, respectiv ale drepturilor de încasare ale PRE

6.2.1.1. Valoarea obligațiilor orare de plată ale fiecărei PRE către OTS pentru dezechilibrele cantitative negative, în fiecare interval de dispecerizare i din ziua d , se determină cu următoarea formulă:

$$OOPDN_i = \text{DezNeg}_i * P\text{Def}_i$$

6.2.1.2. Valoarea drepturilor orare de încasare ale fiecărei PRE de la OTS pentru dezechilibrele cantitative negative, în fiecare interval de dispecerizare j din ziua d , se determină cu următoarea formulă:

$$DOIDP_j = \text{DezPoz}_j * P\text{Exc}_j$$

6.2.2. Valorile zilnice ale obligațiilor de plată, respectiv ale drepturilor de încasare ale PRE

6.2.2.1. Valoarea obligațiilor zilnice de plată ale fiecărei PRE către OTS pentru dezechilibrele cantitative negative, înregistrate în ziua d , se determină cu următoarea formulă:

$$OZPDN_d = \sum_{i=1}^{24} (\text{DezNeg}_i * P\text{Def}_i)$$

6.2.2.2. Valoarea drepturilor zilnice de încasare ale fiecărei PRE de la OTS pentru dezechilibrele cantitative negative, înregistrate în ziua d , se determină cu următoarea formulă:

$$DZIDP_d = \sum_j^{24-n} DOIDP_j$$


6.2.3. Valorile lunare ale obligațiilor de plată, respectiv ale drepturilor de încasare ale PRE

6.2.3.1. Valoarea obligațiilor lunare de plată ale fiecărei PRE către OTS pentru dezechilibrele cantitative negative, din luna de livrare, se determină cu următoarea formulă:

$$OLPDN = \sum_{d=1}^z OZPDN_d$$

unde:

z – nr. de zile din luna calendaristică

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 10/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

6.2.3.2. Valoarea drepturilor lunare de încasare ale fiecărei PRE de la OTS pentru dezechilibrele cantitative negative, din luna de livrare, se determină cu următoarea formulă:

$$DLIDP = \sum_{d=1}^z DZIDP_d$$

unde:

z – nr. de zile din luna calendaristică

6.3. Notele de informare pentru decontarea dezechilibrelor Părților Responsabile de Echilibrarea

Nu mai târziu de 3 (trei) zile lucrătoare, de la primirea valorilor măsurate/agregate:

6.3.1. Fiecare PRE poate vizualiza în platforma informatică dedicată, următoarele Note de informare pentru decontarea dezechilibrelor realizate în luna de livrare:

6.3.1.1. Nota de Informare pentru Decontarea zilnică a dezechilibrelor PRE, care conține pentru fiecare interval de dispecerizare și total zi, următoarele informații:


- Dezechilibrele cantitative pozitive, pe fiecare interval de dispecerizare și total zi (MWh),
- Dezechilibrele cantitative negative, pe fiecare interval de dispecerizare și total zi (MWh),
- Prețul de excedent pe fiecare interval de dispecerizare (lei/MWh),
- Prețul de deficit pe fiecare interval de dispecerizare (lei/MWh),
- Valoarea drepturilor de încasare, pe fiecare interval de dispecerizare și total zi, pentru dezechilibrele cantitative pozitive (lei),
- Valoarea obligațiilor de plată, pe fiecare interval de dispecerizare și total zi, pentru dezechilibrele cantitative negative (lei).

6.3.1.2. Nota de Informare pentru Decontarea lunară a dezechilibrelor PRE, care conține pentru luna de livrare următoarele informații:

- Dezechilibrele cantitative pozitive lunare (MWh),
- Dezechilibrele cantitative negative lunare (MWh),
- Valoarea drepturilor lunare de încasare pentru dezechilibrele cantitative pozitive (lei),
- Valoarea obligațiilor lunare de plată pentru dezechilibrele cantitative negative (lei),
- Dezechilibrul cantitativ net lunar.

6.3.2. OTS poate vizualiza în platforma informatică dedicată Nota de informare pentru decontarea lunară a dezechilibrelor PRE, care conține pentru fiecare PRE și total, următoarele informații:

- Dezechilibrele cantitative pozitive lunare (MWh),
- Dezechilibrele cantitative negative lunare (MWh),

| | | |
|---|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 11/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

- Valoarea drepturilor lunare de încălzire ale OTS pentru dezechilibrele cantitative negative ale PRE (lei),
- Valoarea obligațiilor lunare de plată ale OTS pentru dezechilibrele cantitative pozitive ale PRE (lei).

7. Modul de lucru privind verificarea închiderii bilanțului energiei contractate pe piața de echilibrare cu dezechilibrele PRE stabilite pe baza valorilor măsurate

7.1. ODPE verifică închiderea bilanțului, orar, cu următoare formulă:

$$\Delta_i = \sum E_{c,ech,i}^{creș} - \sum E_{c,ech,i}^{red} + \sum DezPoz_i - \sum DezNeg_i$$

unde:

- $E_{c,ech,i}^{creș} / E_{c,ech,i}^{red}$ reprezintă cantitățile de energie de echilibrare la Creștere/Reducere de Putere corespunzătoare tranzacțiilor angajate de către PPE pentru care PRE și-a asumat responsabilitatea echilibrării, pe fiecare interval de dispecerizare i , din luna de livrare;
- $DezPoz_i / DezNeg_i$ reprezintă dezechilibrul cantitativ pozitiv cumulat/negativ cumulat înregistrat de toate PRE pe fiecare interval de dispecerizare i , din luna de livrare.

7.2. În situația în care valorile orare determinate la pct. 7.1. au variații mai mari decât $\pm 0,02\%$ din total consum intern orar, OPCOM SA publică pe site-ul propriu valoarea acestei neînchideri și solicită tuturor părților implicate verificarea datelor astfel încât eroarea să fie eliminată în cadrul procesului de stabilire a obligațiilor de plată/drepturilor de încălzire lunare ce utilizează valorile măsurate aprobate.

7.3. În situația în care, urmare realizării calculelor pe baza valorilor măsurate aprobate se mențin variații ale bilanțului orar, mai mari decât $\pm 0,02\%$ din total consum intern orar, OPCOM SA va informa ANRE.


8. Mod de lucru privind determinarea dezechilibrului orar al sistemului

Dezechilibrul sistemului reprezintă dezechilibrul total din SEN pentru fiecare interval de dispecerizare.

Dezechilibrul sistemului, pentru intervalul de dispecerizare i , se determină cu următoarea formulă:

$$DEZ_{sistem} = (\sum E_{ech,i}^{red} - \sum E_{ech,i}^{creș}) - (\sum Exp_{notif,i} - \sum Imp_{notif,i}) + (\sum Exp_{realiz,i} - \sum Imp_{realiz,i})$$

unde:

| | | |
|---|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 12/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

- $\sum E_{ech,i}^{red}$ reprezintă cantitatea de energie de echilibrare agregată corespunzătoare Reducerii de Putere care a fost efectiv livrată în intervalul de dispecerizare i ;
- $\sum E_{ech,i}^{creș}$ reprezintă cantitatea de energie de echilibrare agregată corespunzătoare Creșterii de Putere efectiv livrate în intervalul de dispecerizare i ;
- $\sum Exp_{notif,i}$ reprezintă exporturile notificate, în intervalul de dispecerizare i , care cuprind toate exporturile corespunzătoare graficelor de schimb ale PRE, incluzând returnările programate ale ajutoarelor primite de OTS de la părțile externe interconectate în perioade anterioare și/sau exporturile efectuate de acesta conform legislației europene și naționale în vigoare;
- $\sum Imp_{notif,i}$ reprezintă importurile notificate, în intervalul de dispecerizare i , care cuprind toate importurile corespunzătoare graficelor de schimb ale PRE, incluzând returnările programate ca grafice de schimb ale ajutoarelor care au fost acordate de OTS către părțile externe interconectate în perioade anterioare și/sau importurile efectuate de acesta conform legislației europene și naționale în vigoare;
- $\sum Exp_{realiz,i}$ reprezintă exporturile realizate și se determină pe baza valorilor măsurate, agregate și aprobate, pe fiecare interval de dispecerizare i ;
- $\sum Imp_{realiz,i}$ reprezintă importurile realizate și se determină pe baza valorilor măsurate, agregate și aprobate, pe fiecare interval de dispecerizare i .

ODPE publică pe pagina proprie de internet valoarea și semnul dezechilibrului sistemului pentru fiecare interval de dispecerizare din luna de livrare.

9. Mod de lucru privind stabilirea costului sau venitului suplimentar provenit din echilibrarea sistemului


9.1. Stabilirea costului sau venitului suplimentar lunar provenit din echilibrarea sistemului

Costul sau venitul suplimentar lunar provenit din echilibrarea sistemului se determină cu următoarea formulă:

$$S_{res} = CE_{EchSist} + OLP_{OTS}^{pUD,oCD} + DLIDP_{OTS} - OLPDN_{OTS} - VP_{DDN,OTS,I} - VP_{lună,OTS}$$

unde:

- $CE_{EchSist}$ – costurile efective lunare pentru echilibrarea sistemului, calculate ca sumă a costurilor OTS pentru echilibrarea sistemului determinate conform pct. 10.3.3 din „Procedura privind stabilirea lunară a obligațiilor de plată și a drepturilor de încasare

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 13/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

aferente tranzacțiilor din piața de echilibrare și a dezechilibrelor de la notificare ale unităților dispecerizabile și/sau consumatorilor dispecerizabili”;

- $OLP_{OTS}^{pUD,oCD}$ – costurile lunare aferente tranzacțiilor onorate de porniri ale UD și de opriri ale CD, rezultate din însumarea valorilor din confirmările de tranzacții realizate;
 - $DLIDP_{OTS}$ – suma obligațiilor de plată lunare ale OTS către PRE, pentru dezechilibrele pozitive ale PRE, stabilite la pct. 6.2.3.2;
 - $OLPDN_{OTS}$ – suma drepturilor lunare de încasare ale OTS de la PRE pentru dezechilibrele pozitive ale PRE, stabilite la pct. 6.2.3.1 ;
 - $VP_{DDN,OTS,I}$ – valoarea lunară a penalizărilor pentru dezechilibrele de la notificare ale grupurilor de unităților dispecerizabile și ale consumatorilor dispecerizabili care trebuie plătite de către PPE
 - $VP_{lună,OTS}$ – valoarea lunară a penalităților care trebuie plătite de către PPE pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare.
- Dacă $S_{res} > 0$, S_{res} reprezintă costul suplimentar din echilibrarea sistemului;
 - Dacă $S_{res} < 0$, S_{res} reprezintă venitul suplimentar din echilibrarea sistemului.


9.2. Nota lunară de regularizare pentru stabilirea costurilor sau veniturilor suplimentare provenite din echilibrarea sistemului

Nu mai târziu de 3 (trei) zile lucrătoare, de la primirea valorilor măsurate/agregate:

9.2.1. OTS poate vizualiza în platforma informatică dedicată Nota lunară de regularizare pentru stabilirea costurilor sau veniturilor suplimentare provenite din echilibrarea sistemului care cuprinde următoarele informații:

- $CE_{EchSist}$ – costurile lunare efective ale OTS pentru echilibrarea sistemului (lei);
- $OLP_{OTS}^{pUD,oCD}$ – costurile lunare ale OTS aferente pornirilor UD și/sau opririlor CD (lei);
- OPN_{OTS} – valoarea obligațiilor lunare de plată nete ale PRE către OTS, pentru dezechilibrele realizate (lei);
- $VP_{DDN,OTS,I}$ – valoarea obligațiilor lunare de plată ale PPE către OTS pentru penalizările pentru dezechilibrele de la notificare ale grupurilor de UD/CD proprii (lei);
- $VP_{lună,OTS}$ – valoarea penalităților lunare de plată ale PPE către OTS pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare la Creștere de Putere și la Reducere de Putere (lei);
- Costurile (+)/veniturile (-) suplimentare provenite din echilibrarea sistemului (lei).

9.2.2. ODPE publică nota lunară de regularizare, în maxim 3 (trei) zile lucrătoare de la primirea valorilor măsurate/agregate ale producției și consumului de energie electrică aferente fiecărei PRE

| | | |
|--|---|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPPLEMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 14/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

10. Mod de lucru privind redistribuirea costurilor sau veniturilor provenite din echilibrarea sistemului

10.1. Stabilirea valorii veniturilor/costurilor suplimentare lunare provenite din echilibrarea sistemului redistribuite PRE

Valoarea drepturilor de încălzire/obligațiilor de plată ale fiecărei PRE rezultate din redistribuirea veniturilor/costurilor suplimentare lunare provenite din echilibrarea sistemului se determină cu următoarea formulă:

$$S_i = (C_{tot,i} / \sum_{i=1}^n C_{tot,i}) * S_{res}$$

unde:

S_i reprezintă valoarea redistribuită către PRE_i , în luna de livrare, cu excepția PRE-SN și PRE Agent de transfer;

S_{res} reprezintă venitul/costul suplimentar provenit din echilibrarea sistemului care trebuie redistribuit în luna de livrare, stabilit la pct. 8;

n – numărul de PRE;

$C_{tot,i}$ reprezintă contribuția la dezechilibrul sistemului a PRE_i în luna de livrare și care se determină cu următoarea formulă:


a) pentru luna de livrare pentru care se înregistrează venit suplimentar din echilibrarea sistemului:

$$C_{tot,i} = \sum_{t=1}^{OI} DezNeg_{i,t} + \sum_{t=1}^{OI} DezPoz_{i,t}$$

unde:

- $DezNeg_{it}$ – dezechilibrul negativ (în modul) al PRE_i în intervalul de dispecerizare t în care $DEZ_{sistem} > 0$ și are valoarea 0 în intervalul de dispecerizare t în care $DEZ_{sistem} < 0$;
- $DezPoz_{it}$ – dezechilibrul pozitiv al PRE_i în intervalul de dispecerizare t în care $DEZ_{sistem} < 0$ și are valoarea 0 în intervalul de dispecerizare t în care $DEZ_{sistem} > 0$;
- OI – numărul de ore al lunii de livrare.

b) pentru luna de livrare pentru care se înregistrează cost suplimentar din echilibrarea sistemului:

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 15/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

$$C_{tot,i} = \sum_{t=1}^{OI} DezNeg_{i,t} + \sum_{t=1}^{OI} DezPoz_{i,t}$$

unde:

- $DezNeg_{it}$ – dezechilibrul negativ (în modul) al PRE_i în intervalul de dispecerizare t în care $DEZ_{sistem} < 0$ și are valoarea 0 în intervalul de dispecerizare t în care $DEZ_{sistem} > 0$;
- $DezPoz_{it}$ – dezechilibrul pozitiv al PRE_i în intervalul de dispecerizare t în care $DEZ_{sistem} > 0$ și are valoarea 0 în intervalul de dispecerizare t în care $DEZ_{sistem} < 0$.

10.2. Notele de informare pentru decontarea lunară a redistribuirii către PRE a veniturilor/costurilor suplimentare provenite din echilibrarea sistemului


Nu mai târziu de 3 (trei) zile lucrătoare, de la primirea valorilor măsurate/agregate:

10.2.1. Fiecare PRE poate vizualiza în platforma informatică dedicată Nota de informare pentru decontarea lunară a redistribuirii veniturilor/costurilor suplimentare provenite din echilibrarea sistemului, care cuprinde următoarele informații:

- Valoarea lunară a drepturilor de încasare (+)/obligațiilor de plată (-) rezultate din redistribuirea veniturilor/costurilor suplimentare (lei)
- Suma dezechilibrelor negative, stabilite conform precizărilor de la pct.10.1.a) sau pct.10.1.b), după caz (MWh),
- Suma dezechilibrelor pozitive, stabilite conform precizărilor de la pct.10.1.a) sau pct.10.1.b), după caz (MWh);

10.2.2. OTS poate vizualiza în platforma informatică dedicată Nota de informare pentru decontarea lunară a redistribuirii veniturilor/costurilor suplimentare provenite din echilibrarea sistemului care cuprinde următoarele informații:

- Valoarea lunară a drepturilor de încasare (+) ale OTS de la fiecare PRE/obligațiilor de plată (-) ale OTS către fiecare PRE, rezultate din redistribuirea veniturilor/costurilor suplimentare (lei),
- Suma dezechilibrelor negative ale PRE, stabilite conform precizărilor de la pct.10.1.a) sau pct.10.1.b) după caz (MWh),
- Suma dezechilibrelor pozitive ale PRE, stabilite conform precizărilor de la pct.10.1.a) sau pct.10.1.b) după caz. după caz (MWh),

| | | |
|---|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 16/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

- Valoarea lunară cumulate a drepturilor de încasare (+) ale OTS de la toate PRE/obligațiilor de plată (-) ale OTS către toate PRE, rezultate din redistribuirea veniturilor/costurilor suplimentare (lei).

11. Contestații

11.1. Constații în termen de o zi de la publicarea Notelor de informare pentru decontare sau a Notelor de regularizare

11.1.1. Dacă o Notă de informare pentru decontare sau o Notă de regularizare pusă la dispoziție de ODPE este incorectă, poate fi contestată de oricare dintre părțile implicate.

11.1.2. Orice contestație trebuie transmisă de partea implicată printr-o notificare scrisă, care să specifice clar perioada de timp vizată, cum ar fi ziua de livrare, intervalul de dispecerizare, data emiterii respectivei note, elementul contestat, motivul contestării, valoarea contestată și va fi însoțită de orice probă disponibilă care poate veni în sprijinul contestației.


11.1.3. Nota de informare pentru decontare sau Nota de regularizare poate fi contestată într-un termen de maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la data punerii ei la dispoziția participanților pe platforma informatică dedicată.

11.1.4. Dacă o parte implicată nu a transmis nici o contestație în legătură cu o Notă de Informare pentru decontare sau o Notă de regularizare, în intervalul menționat la pct. 11.1.3., nota respectivă se consideră că a fost acceptată de respectiva parte implicată.

11.1.5. ODPE analizează orice contestație primită, nu mai târziu de 5 (cinci) zile lucrătoare de la primirea acesteia și poate solicita părților implicate informații suplimentare; în cazul în care acestea nu sunt furnizate de partea implicată, ODPE este îndreptățit să respingă contestația respectivă.

11.1.6. ODPE va informa părțile implicate în legătură cu rezultatul verificărilor și dacă nota contestată a fost incorectă, va reface calculele și va pune la dispoziție părților implicate notele corectate.

11.1.7. În cazul în care ODPE constată existența unei informații eronate într-o Notă de informare pentru decontare sau o Notă de regularizare, ODPE va reface calculele și va pune la dispoziție părților implicate o notă corectată nu mai târziu de 10 (zece) zile lucrătoare de la data la care nota eronată postată pe platforma informatică dedicată.

| | | |
|--|--|---------------|
|  | PROCEDURĂ PRIVIND MODUL DE STABILIRE A DEZECHILIBRELOR CANTITATIVE ȘI VALORICE LUNARE ALE PRE ȘI REDISTRIBUIREA LUNARĂ A VENITURILOR SAU COSTURILOR SUPLIMENTARE REZULTATE DIN ECHILIBRAREA SISTEMULUI | Pag. 17/17 |
| | Cod document : | Revizia: 0123 |

11.2. Contestații în termen de 6 luni de la publicarea Notelor de informare pentru decontare sau a Notelor de regularizare

11.2.1. În cazul constatării de către un participant, ulterior termenelor menționate la pct. 11.1.3., unele erori în procesul de decontare, determinate de greșeli de agregare a datelor, de întreruperi în funcționarea sistemelor informatice ale operatorilor implicați, erori de măsurare a schimburilor între rețele sau a notificării unor schimburi bloc neconforme cu tranzacțiile încheiate anterior orei de închidere a porților pe PE, acesta poate solicita în scris la OTS corectarea decontării, în termen de 6 luni de la primirea Notei de informare pentru decontare.

11.2.2. În termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la primirea punctelor de vedere ale părților implicate în mod direct în procesarea informației eronate, (OR, OM, OTS, PRE, după caz), OTS împreună cu OPCOM SA analizează documentele primite și decid asupra acceptării sau respingerii solicitării de corectare, publicând pe pagina de internet a OTS decizia, argumentele și documentele primite.

11.2.3. În termen de 3 (trei) zile lucrătoare de la primirea contestațiilor la respingerea solicitării de corectare, OTS și OPCOM SA le analizează și publică decizia finală pe pagina de internet a OTS, împreună cu motivarea acesteia.

11.2.4. Corectarea calculelor se realizează în lunile ianuarie, mai și septembrie ale unui an calendaristic, luând în considerare toate deciziile favorabile luate anterior lunilor respective.

11.2.5. OPCOM SA publică și actualizează pe site-ul propriu o evaluare privind valoarea costurilor proprii determinate de corectarea decontării.