

**Note de regularizare aferente costurilor efective pentru echilibrarea
sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea
pe Piața de Echilibrare**

- Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare CN Transelectrica SA

- Nota lunară de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare CN Transelectrica SA

- Explicații privind modul de calcul al informațiilor cuprinse în fiecare Notă lunară de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare



Data publicării:
Data livrării:
Participant: OTS
Numărul rulării:
Data rulării:

Nota zilnică de regularizare pentru costurile efective pentru echilibrarea sistemului și a costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare

Interval de dispecerizare	Costurile pentru echilibrarea sistemului (lei)	Veniturile rezultate din echilibrarea sistemului (lei)	Surplusul de costuri rezultate din managementul restricțiilor de rețea (lei)	Deficitul de venituri rezultate din managementul restricțiilor de rețea (lei)	Costurile pentru managementul restricțiilor de rețea (lei)	Costurile efective pentru echilibrarea sistemului (lei)
1	2	3	4	5	6	7
1	$C_{EchSist,i}$	$V_{EchSist,i}$	$SC_{con,i}$	$DV_{con,i}$	$C_{con,i}$	$CE_{EchSist,i}$
2						
...						
24						
TOTAL ZI	$C_{EchSist,d}$	$V_{EchSist,d}$	$SC_{con,d}$	$DV_{con,d}$	$C_{con,d}$	$CE_{EchSist,d}$



Data publicării:
Data livrării:
Participant: OTS
Numărul rulării:
Data rulării:

Nota lunară de regularizare pentru costurile efective pentru echilibrarea sistemului și a costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibre

Ziua de livrare	Costurile pentru echilibrarea sistemului (lei)	Veniturile rezultate din echilibrarea sistemului (lei)	Surplusul de costuri rezultate din managementul restricțiilor de rețea (lei)	Deficitul de venituri rezultate din managementul restricțiilor de rețea (lei)	Costurile pentru managementul restricțiilor de rețea (lei)	Costurile efective pentru echilibrarea sistemului (lei)
1	2	3	4	5	6	7
1	$C_{EchSist,d}$	$V_{EchSist,d}$	$SC_{con,d}$	$DV_{con,d}$	$C_{con,d}$	$CE_{EchSist,d}$
2						
...						
31						
TOTAL LUNĂ	$C_{EchSist}$	$V_{EchSist}$	SC_{con}	DV_{con}	C_{con}	$CE_{EchSist}$

Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare

Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare va cuprinde următoarele informații, pe coloane:

Col. 1

Intervalele de dispecerizare

Col. 2

Costurile pentru echilibrarea sistemului, în intervalul de dispecerizare i , se determină cu următoarea formulă:

$$C_{\text{EchSist},i} = \sum_{j=1}^s (q_{i,j}^{\text{creș}} * p_{i,j}^{\text{creș}}) - SC_{\text{Con},i}$$

unde:

- $q_{i,j}^{\text{creș}}$ - cantitatea de energie de echilibrare efectiv livrată la creștere în cadrul tranzacției definitive j și în intervalul de dispecerizare i ;
- $p_{i,j}^{\text{creș}}$ - prețul tranzacției definitive j pentru livrarea energiei de echilibrare la creștere în intervalul orar i ;
- s - nr. de tranzacții definitive ale UD care au livrat energie electrică la Creștere de Putere și CD care au livrat energie electrică la Reducere de Putere
- $SC_{\text{Con},i}$ - surplusul de costuri rezultat din managementul restricțiilor de rețea în intervalul de dispecerizare i , a cărui valoare se preia din Col. 4;

Costurile pentru echilibrarea sistemului, la nivel de zi se determină cu următoarea formulă:

$$C_{\text{EchSist},d} = \sum_{i=1}^{24} C_{\text{EchSist},i}$$

Col. 3

Veniturile rezultate din echilibrarea sistemului, în intervalul de dispecerizare i se determină cu următoarea formulă:

$$V_{\text{EchSist},i} = \sum_{x=1}^t (q_{i,x}^{\text{Red}} * p_{i,x}^{\text{Red}}) - DV_{\text{Con},i}$$

unde:

- $q_{i,x}^{\text{Red}}$ - cantitatea de energie de echilibrare efectiv redusă în cadrul tranzacției definitive x și în intervalul de dispecerizare i ;
- $p_{i,x}^{\text{Red}}$ - prețul tranzacției definitive x pentru reducerea energiei în intervalul de dispecerizare i ;
- t - nr. de tranzacții definitive ale UD care au livrat energie electrică la Reducere de Putere și ale CD care au livrat energie electrică la Creștere de Putere
- $DV_{\text{Con},i}$ - deficitul de venituri rezultat din managementul restricțiilor de rețea în intervalul de dispecerizare i , a cărui valoare se preia din Col. 5;

Veniturile rezultate din echilibrarea sistemului, la nivel de zi se determină cu următoarea formulă:

$$V_{\text{EchSist},d} = \sum_{i=1}^{24} V_{\text{EchSist},i}$$

Col. 4

Surplusul de costuri rezultat din managementul restricțiilor de rețea ($SC_{\text{Con},i}$), în intervalul de dispecerizare i , se calculează conform prevederilor art. 121 lit. a) sau lit. b), după caz, din Anexa 2 la Ordinul ANRE nr. 31/2018). În cazul în care valoarea rezultată din aplicarea formulei este nulă sau negativă, surplusul de costuri se consideră zero.

Surplusul de costuri rezultat din managementul restricțiilor de rețea, la nivel de zi se determină cu următoarea formulă:

$$SC_{\text{con},d} = \sum_{i=1}^{24} SC_{\text{con},i}$$

Col. 5

Deficitul de venituri rezultat din managementul restricțiilor de rețea ($DV_{Con,i}$), în intervalul de dispecerizare i , se calculează conform prevederilor art. 122 lit. a) sau lit. b), după caz, din Anexa 2 la Ordinul ANRE nr. 31/2018. În cazul în care valoarea rezultată din aplicarea formulei este nulă sau negativă, surplusul de costuri se consideră zero.

Deficitul de venituri rezultat din managementul restricțiilor de rețea, la nivel de zi, se determină cu următoarea formulă:

$$DV_{Con,d} = \sum_{i=1}^{24} DV_{Con,i}$$

Col. 6

Costurile pentru managementul restricțiilor de rețea, pentru intervalul de dispecerizare i se determină ca diferență între valorile din Col. 4 și Col. 5, respectiv:

$$C_{Con,i} = SC_{Con,i} - DV_{Con,i}$$

Costurile pentru managementul restricțiilor de rețea, la nivel de zi se determină cu următoarea formulă:

$$C_{Con,d} = \sum_{i=1}^{24} C_{Con,i}$$

Col. 7

Costurile efective pentru echilibrarea sistemului, pentru intervalul de dispecerizare i se determină ca diferență între valorile din Col. 2 și Col. 3, respectiv:

$$CE_{EchSist,i} = C_{EchSist,i} - V_{EchSist,i}$$

Costurile efective pentru echilibrarea sistemului, la nivel de zi se determină cu următoarea formulă:

$$CE_{EchSist,d} = \sum_{i=1}^{24} CE_{EchSist,i}$$

**Nota lunară de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea
sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea
pe Piața de Echilibrare**

Nota lunară de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare cuprinde următoarele informații, pe coloane:

Col. 1

Ziua de livrare

Col. 2

Valoarea costurilor pentru echilibrarea sistemului, la nivel de zi, se preia din Col. 2 din *Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare*

Costurile pentru echilibrarea sistemului, la nivel de lună, se calculează cu următoarea formulă:

$$C_{\text{EchSist}} = \sum_{d=1}^{31} C_{\text{EchSist},d}$$

Col. 3

Valoarea veniturilor rezultate din echilibrarea sistemului, la nivel de zi, se preia din Col. 3 din *Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare*

Veniturile rezultate din echilibrarea sistemului, la nivel de lună, se calculează cu următoarea formulă:

$$V_{\text{EchSist}} = \sum_{d=1}^{31} V_{\text{EchSist},d}$$

Col. 4

Valoarea surplusului de costuri rezultat din managementul restricțiilor de rețea, la nivel de zi se preia din Col. 4 din *Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare*

Surplusul de costuri rezultat din managementul restricțiilor de rețea, la nivel de lună, se calculează cu următoarea formulă:

$$SC_{\text{con}} = \sum_{d=1}^{31} SC_{\text{con},d}$$

Col. 5

Valoarea deficitului de venituri rezultat din managementul restricțiilor de rețea, la nivel de zi se preia din Col. 5 din *Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare*

Deficitul de venituri rezultat din managementul restricțiilor de rețea, la nivel de lună, se calculează cu următoarea formulă:

$$DV_{\text{con}} = \sum_{d=1}^{31} DV_{\text{con},d}$$

Col. 6

Valoarea costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea, la nivel de zi se preia din Col. 6 din *Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare*

Costurile pentru managementul restricțiilor de rețea, la nivel de lună, se calculează cu următoarea formulă:

$$C_{\text{con}} = \sum_{d=1}^{31} C_{\text{con},d}$$

Col. 7

Valoarea costurilor efective pentru echilibrarea sistemului, la nivel de zi, se preiau din col. 7 din *Nota zilnică de regularizare aferentă costurilor efective pentru echilibrarea sistemului și costurilor pentru managementul restricțiilor de rețea pe Piața de Echilibrare*

Costurile efective pentru echilibrarea sistemului, la nivel de lună, se calculează cu următoarea formulă:

$$CE_{\text{EchSist}} = \sum_{d=1}^{31} CE_{\text{EchSist},d}$$