

**Note de informare pentru decontare aferente penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare**

- Nota de informare pentru decontarea zilnică a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare pentru Participanții la Piața de Echilibrare
  
- Nota de informare pentru decontarea lunară a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare pentru Participanții la Piața de Echilibrare
  
- Nota de informare pentru decontarea lunară a drepturilor de încasare ale CN Transelectrica S.A. de la Participanții la Piața de Echilibrare aferente penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare
  
- Explicații privind modul de calcul al informațiilor cuprinse în fiecare Notă de informare pentru decontare aferentă penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare



Data publicarii:  
Ziua de livrare:  
Participant:  
Număr rulare:  
Data rulării:

**Nota de informare pentru decontarea zilnică a  
penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare**

Interval de dispecerizare	Valorile orare ale penalității pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare (-) (lei)
1	2
1	
...	
i	– $VP_{d,i}$
..	
24	
TOTAL ZI	– $VP_d$



Data publicarii:  
Luna de livrare:  
Participant:  
Număr rulare:  
Data rulării:

**Nota de informare pentru decontarea lunară a  
penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare**

Valoarea lunară a  
penalității pentru livrarea parțială  
a energiei de echilibrare (-)  
(lei)

---

–  $VP_{luna}$



Data publicarii:  
Luna de livrare:  
OTS  
Număr rulare:  
Data rulării:

**Nota de informare pentru decontarea lunară a  
drepturilor de încasare ale OTS de la PPE  
afereente penalităților PPE pentru livrarea  
parțială a energiei de echilibrare**

Participantul la Piata de Echilibrare	Valoarea drepturilor de încasare lunare ale OTS de la PPE, aferente penalităților PPE pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare (+) (lei)
1	2
PPE 1	$VP_{luna,PPE1}$
.	
.	
.	
PPE n	
TOTAL LUNĂ	$VP_{lună,OTS}$

## Nota de informare pentru decontarea zilnică a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare

Nota de informare pentru decontarea zilnică a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare de către Unitățile Dispecerizabile (UD) și Consumurile Dispecerizabile (CD) ale fiecarui Participant la Piața de Echilibrare va cuprinde următoarele informații pe coloane:

### Col.1

Interval de dispecerizare

### Col.2

Pentru intervalul de dispecerizare  $i$  din ziua  $d$ , valoarea penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare la Creștere de Putere și la Reducere de Putere, se determină cu următoarea formula:

$$VP_{d,i} = VP_{d,i}^{cres} + VP_{d,i}^{red}, \text{ unde}$$

$VP_{d,i}^{cres}$  - valoarea penalității suportată de Participantul la Piața de Echilibrare pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare la Creștere de Putere, în intervalul de dispecerizare  $i$  din ziua  $d$ , se determină cu următoarea formula:

$$VP_{d,i}^{cres} = k_{d,i}^{cres} * \sum_{1}^k q_{k,d,i}^{ech,neliv.cres}, \text{ unde:}$$

- $q_{k,d,i}^{ech,neliv.cres}$  - cantitatea de energie de echilibrare nelivrată, în intervalul de dispecerizare  $i$  din ziua  $d$ , de o UD la Creștere de Putere, respectiv de un CD la Reducere de Putere, calculată ca diferență dintre energia electrică care trebuia să fie livrată și energia electrică efectiv livrată pe Piața de Echilibrare;  $k$  reprezintă numărul de UD, respectiv de CD care au livrat parțial energie de echilibrare;
- $k_{d,i}^{cres}$  - penalitatea specifică care se aplică, în intervalul de dispecerizare  $i$  din ziua  $d$ , pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare la Creștere de Putere pe Piața de Echilibrare, se determină cu următoarea formulă:

$$k_{d,i}^{cres} = a * (p_{MAX,i}^{cres} + | PIPi - p_{MAX,i}^{cres} |), \text{ unde:}$$

$P_{MAX,i}^{res}$  - prețului cel mai mare al ofertelor UD sau CD respectiv, selectate pentru furnizarea energiei de echilibrare/managementului restricțiilor de rețea, corespunzătoare reglajului terțiar la Creștere de Putere, în intervalul de dispecerizare  $l$  din ziua  $d$ ;

$PIP_i$  - prețului de închidere pe PZU, în intervalul de dispecerizare  $l$  din ziua  $d$ ;

$a = 0,1$  (valoare stabilită de ANRE)

$VP_{d,i}^{red}$  - valoarea penalității suportată de Participantul la Piața de Echilibrare pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare la Reducere de Putere, în intervalul de dispecerizare  $l$  din ziua  $d$ ;

$$VP_{d,i}^{red} = k_{d,i}^{red} * \sum_j^{n-k} q_{j,d,i}^{ech,neliv.red.} \text{ , unde:}$$

-  $q_{d,i}^{ech,neliv.red.}$  - cantitatea de energie de echilibrare nelivrată, în modul, în intervalul de dispecerizare  $l$  din ziua  $d$ , de o UD la Reducere de Putere, respectiv de un CD la Creștere de Putere, calculată ca diferență dintre energia electrică care trebuia să fie livrată și energia electrică efectiv livrată pe Piața de Echilibrare;  $j$  reprezintă numărul de UD , respectiv de CD care au livrat parțial energie de echilibrare;

-  $k_{d,i}^{red}$  - penalitatea specifică care se aplică, în intervalul de dispecerizare  $l$  din ziua  $d$ , pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare la Reducere de Putere pe PE, determinată cu formula:

$$k_{d,i}^{red} = a * (p_{min,i}^{red} + | PIP_i - p_{min,i}^{red} |) \text{ , unde:}$$

$P_{min,i}^{red}$  - prețului cel mai mic al ofertelor UD sau CD respectiv, selectate pentru furnizarea energiei de echilibrare/managementului restricțiilor de rețea, corespunzătoare reglajului terțiar la Reducere de Putere în intervalul de dispecerizare  $l$  al zilei  $d$ ;

$PIP_i$  - prețului de închidere pe PZU în intervalul de dispecerizare  $l$  din ziua  $d$ ;

$a = 0,1$  (valoare stabilită de ANRE).

Valoarea penalităților plătite de Participantul la Piața de Echilibrare către CN Transelectrica S.A. pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare la Creștere de Putere și la Reducere de Putere, în ziua  $d$ , se calculează cu formula:

$$VP_d = \sum_{i=1}^{24} VP_{d,i}$$

## **Nota de informare pentru decontarea lunară a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare**

Nota de informare pentru decontarea lunară a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare va cuprinde valoarea penalității lunare de plată de către Participantul la Piața de Echilibrare către CN Transelectrica SA, determinată cu următoarea formulă:

$$VP_{\text{lună}} = \sum_{d=1}^{31} VP_d ,$$

unde:

$VP_{\text{lună}}$  – valoarea penalității lunare de plată de către Participantul la Piața de Echilibrare către CN Transelectrica SA, determinată ca sumă a valorilor zilnice corespunzătoare penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare pentru fiecare zi din luna de referință

$VP_d$  - valoarea penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare la Creștere de Putere și la Reducere de Putere, în ziua  $d$ , valoare care se preia din *Nota de informare pentru decontarea zilnică a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare* a Participantului la Piața de Echilibrare respectiv.



**Nota de informare pentru decontarea lunară a drepturilor de încasare ale CN  
Transelectrica SA de la PPE aferente penalităților PPE pentru livrarea parțială a  
energiei de echilibrare**

Nota de informare pentru decontarea lunară a drepturilor de încasare ale CN Transelectrica SA de la Participanții la Piața de Echilibrare aferente penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare cuprinde următoarele informații pe coloane:

Col.1

Participanți la Piața de Echilibrare deținători de UD și/sau CD

Col.2

Coloana 2 va cuprinde următoarele informații:

- Valoarea drepturilor lunare de încasare ale CN Transelectrica SA, de la fiecare Participant la Piața de Echilibrare nominalizat în coloana 1, pentru livrarea parțială a energiei ( $VP_{lună,PPE1}$ ) se preia (cu semnul plus) din *Nota de informare pentru decontarea lunară a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare* a Participantului la Piața de Echilibrare (PPE1),
- Valoarea totală, a drepturilor lunare de încasare ale CN Transelectrica SA, de la toți Participanții la Piața de Echilibrare, aferente penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare, se determină cu următoarea formulă:

$$VP_{lună,OTS} = \sum_{1}^{n} VP_{lună,PPE}$$