



AVIZ nr. 29 / 17.05.2019

În temeiul prevederilor art. 5 alin. (1) lit. d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere:

- prevederile art. 197, 198 și 199 din Regulamentul de funcționare și de decontare a pieței de echilibrare, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 31/2018;
- solicitarea Companiei Naționale de Transport al Energiei Electrice "Transelectrica" - S.A., transmisă prin adresa nr. 30540/19.07.2018, înregistrată la Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei prin adresa nr. 54047/20.07.2018, privind avizarea Procedurii de urgență pentru piața de echilibrare privind transmiterea, validarea și selectarea ofertelor zilnice și emiterea dispozițiilor de dispecer;
- referatul de avizare întocmit de Direcția Generală Piață Energie și Prețuri,

președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite prezentul

AVIZ

Art. I. – Se avizează conformitatea cu prevederile legale în vigoare în domeniul energiei electrice a Procedurii de urgență pentru piața de echilibrare privind transmiterea, validarea și selectarea ofertelor zilnice și emiterea dispozițiilor de dispecer elaborate de Compania Națională de Transport al Energiei Electrice "Transelectrica" - S.A., prevăzute în anexa la prezentul aviz.

Art. 2. – Compania Națională de Transport al Energiei Electrice “Transelectrica” - S.A. duce la îndeplinire prevederile prezentului aviz și publică pe pagina proprie de internet documentul prevăzut la art.1, în termen de 2 zile de la data comunicării.

Art. 3. – Prezentul aviz se comunică Companiei Naționale de Transport al Energiei Electrice “Transelectrica” - S.A și produce efecte de la data comunicării.

Art. 4. – Direcțiile de specialitate din cadrul ANRE urmăresc ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentului aviz.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei.



Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
TRANSELECTRICA SA

Nr. /

SE APROBĂ,

DIRECTORAT

**Presedinte
Directorat
Adrian Constantin
RUSU**

**Membru
Directorat
Constantin
SARAGEA**

**Membru
Directorat
Viorel
VASIU**

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ

**Procedură de urgență pentru piața de echilibrare privind transmiterea, validarea și
selectarea ofertelor zilnice și emiterea dispozițiilor de dispecer**

Cod: TEL-.07.VI ECH-DN/ 228
Ediția: I
Revizie: 0

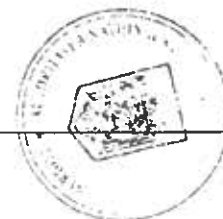
Avizată prin minuta ședinței CM-SCIM nr. ../xx.xx.2018

Nr. Crt.	Elemente privind responsabilii	Prenume si Nume	Functia	Data	Semnatura
1.3	Avizat	Virgiliu IVAN	Director UNO-DEN		
		Ion SMEEIANU	Director DMIPCEIE		
		Eugen SANDU	p. Inspector șef		
1.2	Verificat	Mihail CREMENESCU	Director Directie Operativa		
1.1	Elaborat	Mircea ANTON	Manager PE		

Drept de proprietate

Prezenta procedură este proprietatea **Companiei Naționale de Transport al Energiei Electrice C.N.T.E.E. Transelectrica S.A.** Multiplicarea și utilizarea parțială sau totală a acestui document este permisă numai cu acordul scris al conducerii C.N.T.E.E. Transelectrica S.A.

martie 2018





PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
Procedură de urgență pentru piața
de echilibrare privind transmiterea,
validarea și selectarea ofertelor zilnice
și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-07.VI ECH-
DN/228

Pag 2/9

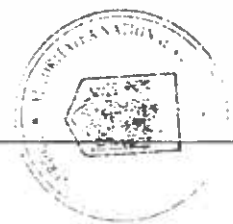
Ediția I
Rev. 0 1 2 3 4 5

2 SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI A REVIZIILOR

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ

Procedură de urgență pentru piața de echilibrare privind transmiterea, validarea și selectarea
ofertelor zilnice și emiterea dispozițiilor de dispecer

Nr. crt.	Ediția sau, după caz, revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
0	1	2	3	4
1	Ediția 0, Revizia 0	Preluare prevederi Ordinul ANRE nr. 31/2018.	Elaborare inițială	Septembrie 2018





PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
Procedură de urgență pentru piața
de echilibrare privind transmiterea,
validarea și selectarea ofertelor zilnice
și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-07.VI ECH-
DN/228

Pag 3/9

Ediția I
Rev. 0 1 2 3 4 5

3 LISTA DE DIFUZARE

Document difuzat: Procedura Operațională

Denumire: Procedură de urgență pentru piața de echilibrare privind transmiterea, validarea și selectarea ofertelor zilnice și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-.07.VI ECH-DN/228

Ediția 1

Revizia 0

Nr. crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr.	Compartiment	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnătura
0	1	2	3	4	5	6	7
3.1	Avizare	Original + Format electronic	ANRE	-	-	-	-
3.2	Aplicare	Format electronic	UNO-DEN	OPE, DEC		Data postării pe site	
3.3	Informare	N/A				Data postării pe site	N/A
3.4	Evidența	original	DMIPCEIE	IMC		...	
3.5	Arhivare	E1 (copie martor)	OPE, Serviciu Operare	Șef serv.	Mihaela Condovici	...	
3.6	Alte scopuri	-					





PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
Procedură de urgență pentru piața
de echilibrare privind transmiterea,
validarea și selectarea ofertelor zilnice
și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-07.VI ECH-
DN/228

Pag 4/9

Ediția I

Rev. 0 1 2 3 4 5

4 SCOP

Procedura are drept scop stabilirea etapelor și a modului de transmitere, validare și selectare a ofertelor zilnice pe piața de echilibrare (PE) precum și de emitere a dispozițiilor de dispecer pentru programarea SEN în condiții de disfuncționalități în sistemul informatic al PE (hardware și/sau soft) și/sau în sistemul de comunicații al Operatorului de transport și de sistem (OTS).

5 DOMENIUL DE APLICARE

Prezenta procedură se aplică de către OTS, de către participanții la piața de echilibrare și părțile responsabile cu echilibrarea în cazul apariției unor disfuncționalități în sistemul informatic al PE (hardware și/sau soft) și/sau în sistemul de comunicații al OTS.

6 DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

6.1 Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu completările și modificările ulterioare;

6.2 Ordinul Președintelui ANRE nr. 20/2004, privind aprobarea Codul Tehnic al Rețelei Electrice de Transport, cu completările și modificările ulterioare;

6.3 Ordinul Președintelui ANRE nr. 31/2018 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;

6.4 Ordinul Președintelui ANRE nr. 32/2013 privind aprobarea Regulamentului de programare a unităților de producție și a consumatorilor dispecerizabili cu completările și modificările ulterioare;

6.5 Ghidul de utilizare al Sistemului informatic al Pieței de Echilibrare;

6.6 Procedura Operațională elaborată de C.N.T.E.E. Transelectrica SA *Disfuncționalități în procesul de selectare pe Piața de Echilibrare*, cod TEL-.07.VI ECH-DN/258, ediția în vigoare.

7 DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

7.1 Definiții

7.1.1 Conform Ordinului Președintelui ANRE nr. 20/2004, privind aprobarea Codului Tehnic al Rețelei Electrice de Transport;

7.1.2 Conform Ordinului Președintelui ANRE nr. 31/2018 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.

7.2 Abrevieri

7.2.1 Conform Ordinului președintelui ANRE nr. 20/2004, privind aprobarea Codului Tehnic al Rețelei Electrice de Transport;

7.2.2 Conform Ordinului Președintelui ANRE nr. 31/2018 privind aprobarea Regulamentului de





PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
Procedură de urgență pentru piața
de echilibrare privind transmiterea,
validarea și selectarea ofertelor zilnice
și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-07.VI ECH-
DN/228

Pag 5/9

Ediția I
Rev. 0 1 2 3 4 5

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.

8 MOD DE LUCRU

8.1 Procedura de urgență pentru PE se aplică de către OTS și de către PRE/PPE în cazul apariției condițiilor de urgență, după cum urmează:

8.1.1 incapacitatea totală sau parțială de funcționare sau altă defecțiune a sistemului informatic al PE sau a altui sistem informatic/de comunicație utilizat de către OTS pentru primirea, verificarea și validarea ofertelor pe PE;

8.1.2 incapacitatea totală sau parțială de funcționare sau altă defecțiune a sistemului informatic al PE sau a altui sistem informatic utilizat de către OTS pentru procesarea și selectarea ofertelor pe PE, precum și de emitere a dispozițiilor de dispecer;

8.2 În funcție de severitatea incidentului, în ceea ce privește impactul asupra operațiilor de gestionare a notificărilor fizice (serverele și rețeaua de comunicații), momentul apariției incidentului și durata estimată, se consideră următoarele situații de urgență:

8.2.1 Disfuncționalitate parțială/intermitentă a sistemului de comunicații al OTS și/sau a sistemului informatic al PE (datele se pot transmite/procesa numai pe perioade scurte de timp sau anumite componente ale sistemului PE sunt nefuncționale pe perioade scurte de timp de maximum 120 minute);

8.2.2 Disfuncționalitate totală a sistemului de comunicații al OTS și/sau a sistemului informatic al PE. În acest scenariu se presupune pierderea căii de comunicație uzuale între OTS și PRE/PPE sau sistemul informatic al PE este inoperațional pe o perioadă lungă de timp mai mare decât 120 de minute;

8.3 Situația de urgență va fi coordonată din partea OTS de către personalul de comandă operativă conform listei cu persoanele de contact menționate în convenția de participare la PE a PPE.

8.3.1 DEC va coordona activitatea intrazilnică de operare a PE. Ora și minutul la care apar disfuncționalitățile se consemnează în Registrul operativ de către dispecer, în ziua D (Ziua de Livrare).

8.3.2 OPE va coordona activitatea de funcționare pentru ziua următoare a PE.

8.3.3 OTS prin intermediul DEC și OPE instituie și anunță aplicarea procedurii de urgență către toate PRE /PPE, cu precizarea condiției/condițiilor de urgență.

8.4 În cazul unor disfuncționalități parțiale/intermitente ale sistemului de comunicații al PE pentru primirea ofertelor se procedează astfel:

8.4.1 OPE va sesiza furnizorul de servicii de internet pentru remedierea disfuncționalității semnalate de PPE.

8.4.2 OPE va extinde porțile de transmitere pentru notificările fizice, declarațiile de disponibilitate și ofertele zilnice în cazul sesizărilor primite telefonic sau prin e-mail până la ora 16.29 de la PPE sau PRE. Porțile vor fi extinse până cel mult la ora 19:00 a zilei D-1.



PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
Procedură de urgență pentru piața
de echilibrare privind transmiterea,
validarea și selectarea ofertelor zilnice
și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-07.VI ECH-
DN/228

Pag 6/9

Ediția I
Rev. 0 1 2 3 4 5

8.4.3 Ca alternativă la transmiterea de către PPE a fișierelor aferente Notificărilor fizice, declarațiilor de disponibilitate și ofertelor zilnice în platforma informatică a PE, se poate utiliza transmiterea acestora pe e-mail și introducerea fișierelor în platforma informatică a PE de către OPE.

8.5 În cazul unor disfuncționalități parțiale/intermitente ale sistemului informatic al OPE pentru verificarea și validarea ofertelor pe PE se procedează astfel:

8.5.1 OPE va extinde porțile de verificare și validare pentru notificări fizice, declarații de disponibilitate și oferte zilnice în cazul sesizărilor primite telefonic sau prin e-mail până la ora 16.29 de la PPE sau PRE pentru semnalarea unor disfuncționalități parțiale/intermitente a sistemului informatic al PE. Porțile vor fi extinse până cel mult la ora 19:00 a zilei D-1;

8.6 În cazul unor disfuncționalități parțiale/intermitente ale sistemului informatic al PE privind procesarea ofertelor în procesul de selectare a ofertelor și de emitere a dispozițiilor de dispecer se aplică următoarele prevederi:

8.6.1 selectarea ofertelor se va realiza pe baza ordinii de merit stabilită de Sistemului Pieței de Echilibrare, conform reglementarilor în vigoare doar în cazul în care ordinea de merit poate fi realizată.

8.6.2 În cazul în care ordinea de merit nu poate fi stabilită de Sistemul Pieței de Echilibrare, OTS realizează echilibrul între producția și consumul de energie electrică folosind rezervele din SEN, în conformitate cu prevederile Codului Tehnic al RET.

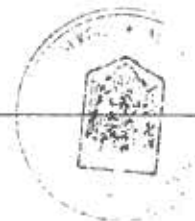
8.6.2.1 La realizarea echilibrului între producția și consumul de energie electrică în situația disfuncționalităților Sistemului Pieței de Echilibrare, dispecerul va lua în considerare cel puțin următorii factori:

- limitele tehnice definite prin Caracteristicile Tehnice ale Unităților Dispecerizabile
- producția prioritara notificata a Unităților Dispecerizabile;
- producția necesară a fi realizată pe Unități Hidroenergetice Dispecerizabile impusa de debitul afluent și restricțiile hidrologice, inclusiv viteza maximă de variație a nivelului apei în lacurile de acumulare.

8.6.4 Ulterior după ce disfuncționalitățile Sistemului Pieței de Echilibrare au fost rezolvate se va reconstitui procesul de selectare a ofertelor conform ordinii de merit. Selecțiile OTS care nu au fost realizate conform acestora vor fi catalogate drept selecții conform managementului congestiilor și decontate conform reglementarilor și procedurilor specifice aplicabile.

8.6.5 Toate Dispozițiile de Dispecer vor fi consemnate în Registrul operativ astfel:

- momentul la care s-a emis Dispoziția de Dispecer (ora și minutul);
- Unitatea Dispecerizabilă pentru care s-a emis Dispoziția de Dispecer;
- intervalul solicitat prin Dispoziția de Dispecer;
- cantitatea de energie de echilibrare solicitată;
- tipul de energie de echilibrare solicitată.





PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
Procedură de urgență pentru piața
de echilibrare privind transmiterea,
validarea și selectarea ofertelor zilnice
și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-07.VI ECH-
DN/228

Pag 7/9

Ediția I
Rev. 0 1 2 3 4 5

8.6.6 Toate dispozițiile de dispecer vor fi comunicate PPE telefonic.

8.7 În cazul unei disfuncționalități totale a sistemului de comunicații al PE pentru primirea ofertelor se procedează astfel:

8.7.1 OPE va sesiza furnizorul de servicii de internet pentru remedierea disfuncționalității semnalate de PPE sau autosesizate;

8.7.2 OPE va extinde porțile de transmitere pentru notificari fizice, declaratii de disponibilitate si oferte zilnice în cazul sesizărilor primite telefonic sau prin email până la ora 16.29 de la PPE sau PRE. Porțile vor fi extinse până cel mult la ora 19:00 a zilei D-1;

8.8 În cazul unei disfuncționalități totale a sistemului informatic al OPE pentru verificarea și validarea ofertelor pe PE se procedează astfel:

8.8.1 OPE va sesiza furnizorul sistemului informatic pentru remedierea disfuncționalității semnalate de PPE/PRE sau autosesizate;

8.8.2 OPE va extinde porțile de verificare si validare pentru notificari fizice, declaratii de disponibilitate si oferte zilnice în cazul sesizărilor primite telefonic sau prin email până la ora 16.29 de la PPE sau PRE sau a autosesizarilor OTS

8.8.3 Ca alternativă, se poate utiliza verificarea și validarea ofertelor de către furnizorul sistemului informatic până la momentul de tranzacționare în timp real.

8.9 În cazul unei disfuncționalități totale a sistemului informatic al PE privind procesarea ofertelor în procesul de selectare a ofertelor și de emitere a dispozițiilor de dispecer se aplică prevederile art. 8.6 din prezenta procedura.

8.10 În termen de zece zile lucrătoare de la încetarea oricărei situații de urgență, OTS publică pe pagina de internet proprie un raport care va conține explicitarea cauzelor, perioada și soluțiile de remediere a acestora precum și estimarea impactului asupra pieței de echilibrare.





PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
Procedură de urgență pentru piața
de echilibrare privind transmiterea,
validarea și selectarea ofertelor zilnice
și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-07.VI ECH-
DN/228

Pag 8/9

Ediția I

Rev. 0 1 2 3 4 5

9 RESPONSABILITĂȚI

9.1 OTS asigură mentenanța sistemului de comunicații și al sistemului informatic al PE și asigură mijloace alternative pentru restabilirea acestora.

9.2 PPE/OTS sesizează disfuncționalitățile constatate ale sistemului informatic/comunicații al PE telefonic, prin e-mail sau prin autosesizare până la ora de transmitere a ofertelor în piața de echilibrare pentru ziua următoare

9.3 DEC constată/identifică și consemnează în registrul de tură perioada, în cazul apariției condițiilor de urgență și scenariul aplicat;

9.4 DEC coordonează activitatea de programare a SEN, utilizând mijloacele alternative de comunicație prin furnizori alternativi de acces la internet sau la telecomunicație.

9.5 OPE extinde procesele din sistemul informatic al pieței de echilibrare, în condițiile în care scenariul îl permite;

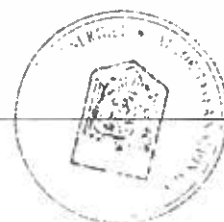
9.6 DEC și OPE depun eforturi pentru restabilirea completă a sistemelor de comunicație și a sistemului informatic al PE.

9.7 PPE, respectiv PRE răspund de corectitudinea informațiilor transmise la OTS și realizează programul de funcționare.

10 ANEXE, ÎNREGISTRĂRI, ARHIVĂRI

Toate operațiile descrise în procedură sunt înregistrate în registrul de tură DEC și în platforma PE, cu etichetă de timp și numele operatorului.

Arhivarea prezentei proceduri și a celorlalte informații documentate se face conform Nomenclatorului arhivistic în vigoare..





PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
Procedură de urgență pentru piața
de echilibrare privind transmiterea,
validarea și selectarea ofertelor zilnice
și emiterea dispozițiilor de dispecer

Cod: TEL-07.VI ECH-
DN/228

Pag 9/9

Ediția I
Rev. 0 1 2 3 4 5

11. CUPRINS

Numarul componentei in cadrul procedurii	Denumirea componentei din cadrul procedurii	Pagina
1.	Pagina de Garda	1
2.	Situația edițiilor și a reviziilor	2
3.	Lista de difuzare	3
4.	Scop	4
5.	Domeniul de aplicare	4
6.	Documente de referință	4
7.	Definiții și abrevieri	4
8.	Modul de Lucru	5
9.	Responsabilități	7
10.	Anexe, inregistrari, arhivari	8
11.	Cuprins	9

