

ORDIN

privind aprobarea Procedurii pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum

Emitent **AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI**

Având în vedere prevederile [art. 21 alin. \(3\) și ale art. 62 alin. \(1\) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012](#), cu modificările ulterioare, [art. 5 alin. \(1\) lit. c\) și ale art. 9 alin. \(1\) lit. h\) 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](#), președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul ordin:

Articolul 1

Se aprobă Procedura pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Articolul 2

Operatorii de distribuție duc la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Articolul 3

Entitățile organizatorice din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea prevederilor prezentului ordin.

Articolul 4

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare începând cu data de 1 mai 2014.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,

Niculae Havrileț

București, 28 martie 2014.

Nr. 24.

ANEXĂ

PROCEDURĂ

pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum

Articolul 1

(1) Prezenta procedură stabilește modul de determinare a profilului rezidual de consum, precum și condițiile de utilizare a acestuia pentru repartizarea orară a consumului de energie electrică în cazul locurilor de consum prevăzute la art. 2.

(2) Prin utilizarea profilului rezidual de consum se realizează stimularea creșterii gradului real de deschidere a pieței de energie electrică, prin asigurarea condițiilor de schimbare a furnizorului pentru anumite locuri de consum, fără costuri suplimentare generate de instalarea contoarelor cu înregistrare orară a consumului sau pentru determinarea profilului specific de consum.

Articolul 2

Profilul rezidual de consum se determină și se aplică de către operatorii de distribuție pentru determinarea cantităților orare de energie electrică tranzacționate pe piața angro de către furnizorii de energie electrică, cantități corespunzătoare locurilor de consum racordate la rețeaua de distribuție a operatorului respectiv, pentru care operatorul de rețea nu asigură repartizarea orară a consumului prin măsurare orară sau prin utilizarea unui profil specific de consum.

Articolul 3

Termenii utilizați în prezenta procedură au semnificația prevăzută în [Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012](#), cu modificările ulterioare. În sensul prezentei proceduri, următorii termeni se definesc după cum urmează:

a) ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

b) energia furnizorului pe intervalul de calcul (C_F) - suma cantităților de energie electrică măsurată sau calculată pe intervalul de calcul respectiv la locurile de consum deservite de furnizorul F, cărora li se aplică profilul rezidual de consum;

c) interval de calcul (IC) - intervalul de timp pentru care consumul de energie electrică se distribuie pe fiecare oră a intervalului respectiv, pe baza profilului de consum;

- d)** profil de consum – algoritm pentru repartizarea orară, pe baza unui model matematic, a consumului de energie electrică înregistrat lunar;
- e)** profil rezidual de consum (PRC) - profil de consum care se obține considerând, pentru fiecare loc de consum, aceeași repartizare orară a consumului lunar ca și repartizarea orară a consumului lunar al întregii categorii de locuri de consum căreia i se aplică acest profil;
- f)** profil specific de consum - algoritm pentru repartizarea orară a consumului înregistrat lunar, pentru o categorie de locuri de consum care au un specific de consum asemănător, stabilit prin prelucrarea statistică a valorilor orare măsurate la un eșantion reprezentativ de locuri de consum din categoria respectivă, pe baza unei proceduri elaborate de operatorul de distribuție și aprobate de ANRE;
- g)** valoare măsurată - cantitatea de energie electrică măsurată de contor sau considerată ca fiind măsurată conform reglementărilor.

Articolul 4

După încheierea intervalului de calcul, operatorul de distribuție determină, pentru fiecare interval orar h din cadrul intervalului de calcul, următoarele valori:

- a)** C_{hC} - energia electrică, consumată în ora h , în rețeaua de distribuție, inclusiv pentru acoperirea pierderilor din rețea, determinată conform art. 5 lit. a);
- b)** C_{hE} - energia electrică, consumată în ora h la locurile de consum aparținând clienților finali care au uzat de eligibilitate și au contoare cu înregistrare orară a consumului;
- c)** C_{hPSC} - energia electrică, consumată în ora h la locurile de consum cărora operatorul de distribuție le aplică profiluri specifice de consum;
- d)** CPT_h - consumul propriu tehnologic al rețelei pe intervalul orar h .

Articolul 5

Operatorul de distribuție determină valorile de mai sus după cum urmează:

- a)** energia orară consumată în rețeaua de distribuție, inclusiv pentru acoperirea pierderilor din rețea, se determină prin relația:

$$C_{hC} = C_{hi} - C_{ho} \quad [MWh],$$

unde:

- C_{hi} reprezintă energia electrică intrată în rețeaua operatorului de distribuție în intervalul orar h , de la producătorii racordați la rețeaua respectivă, din rețelele altor operatori de rețea sau din import;
- C_{ho} reprezintă energia electrică ieșită din rețea, în intervalul orar h , către rețelele altor operatori de rețea sau la export.

Conform reglementărilor în vigoare, energiile C_{hi} și C_{ho} sunt măsurate cu contoare cu înregistrare orară.

- b)** C_{hE} se determină ca sumă a valorilor măsurate, aferente intervalului orar h , la locurile de consum aparținând clienților finali care au uzat de eligibilitate și au contoare cu înregistrare orară a consumului;
- c)** C_{hPSC} se determină ca sumă a consumurilor calculate, aferente intervalului orar h , ale tuturor locurilor de consum cărora, conform reglementărilor în vigoare, li se aplică profiluri specifice de consum;
- d)** CPT_h este calculat de operatorul de distribuție în conformitate cu prevederile „Procedurii pentru determinarea consumului propriu tehnologic în rețelele electrice de distribuție”, aprobată prin [Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 15/2014](#).

Articolul 6

După determinarea valorilor menționate la [art. 5](#), operatorul de distribuție determină valoarea consumului aferent profilului rezidual de consum pentru fiecare interval orar h , - C_{hPRC} - denumit în continuare consumul rezidual orar, prin scăderea din energia orară consumată în rețeaua de distribuție - C_{hC} a consumurilor orare prevăzute la [art. 5](#) lit. b), c) și d):

$$C_{hPRC} = C_{hC} - (C_{hE} + C_{hPSC} + CPT_h) \quad [MWh]$$

Articolul 7

Operatorul de distribuție determină:

a) consumul de energie electrică, pe întregul interval de calcul, al locurilor de consum cărora li se aplică profilul rezidual de consum, C_{PRC} , prin însumarea consumurilor reziduale orare C_{hPRC} , din toate cele „N” intervale orare h care aparțin intervalului de calcul:

$$C_{PRC} = \sum_{h=1}^N C_{hPRC} \quad [\text{MWh}],$$

unde:

$$\sum_{h=1}^N h [\text{ore}] = IC [\text{ore}]$$

;

b) valoarea profilului rezidual de consum raportat pentru fiecare interval orar h - C_{hPRC} , prin împărțirea valorii consumului rezidual orar corespunzător intervalului orar h - C_{hPRC} la consumul corespunzător profilului rezidual de consum pe întregul interval de calcul - C_{PRC} :

$$C_{hPRC} = \frac{C_{hPRC}}{C_{PRC}}$$

Articolul 8

Pentru fiecare furnizor F, operatorul de distribuție determină energia furnizorului pe intervalul de calcul C_F , prin măsurare pe intervalul de calcul sau, în cazul locurilor de consum la care citirea contoarelor se face la intervale mai mari decât intervalul de calcul, sau decalat față de acesta, pe baza unei metodologii elaborate de operatorul de distribuție și avizate de ANRE, valoarea obținută fiind considerată valoare măsurată.

Articolul 9

Operatorul de distribuție determină repartizarea orară a cantității de energie C_F prevăzută la [art. 8](#), pentru fiecare oră h rezultând o valoare C_{hF} , obținută prin înmulțirea valorii orare corespunzătoare a profilului rezidual de consum raportat, definit la [art. 7](#), cu valoarea C_F :

$$C_{hF} = C_{hPRC} \times C_F \quad [\text{MWh}]$$

Articolul 10

Consumurile de energie electrică orare și cele corespunzătoare intervalului de calcul se stabilesc luând în considerare atât valorile citite, cât și corecțiile prevăzute de reglementările în vigoare.

Articolul 11

(1) După determinarea profilului rezidual de consum raportat și a repartizării orare a consumului aferent fiecărui furnizor C_{hF} , operatorul de distribuție realizează următoarele:

- a)** postează pe pagina de internet profilul rezidual de consum raportat, timp de 36 luni;
- b)** comunică fiecărui furnizor repartizarea orară a consumului pe intervalul de calcul - C_{hF} , prin mijloacele de comunicare convenite, în termenele prevăzute în reglementările aferente pieței angro de energie electrică.

(2) Valorile orare prevăzute la alin. (1) lit. b) constituie valori măsurate, în înțelesul Codului comercial al pieței angro de energie electrică, aprobat prin [Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 25/2004](#). Validarea și comunicarea acestora se fac conform prevederilor din Codul comercial al pieței angro de energie electrică.

Articolul 12

Intervalul de calcul al profilului rezidual de consum este de o lună calendaristică.

Articolul 13

(1) Cantitățile de energie electrică prevăzute în prezenta procedură sunt reprezentate ca valori exprimate în MWh, cu 3 zecimale, iar valorile orare ale profilului raportat se determină și se utilizează într-un format cu suficiente zecimale, astfel încât eventualele erori determinate de zecimalele pierdute prin rotunjire să se înscrie în limitele prevăzute la alin. (2).

(2) Pentru a corecta erorile introduse de rotunjiri, valorile orare ale consumului aferente unui furnizor, determinate pe baza profilului rezidual de consum, se stabilesc cu abateri, în plus sau în minus, de cel mult 1 kWh pe intervalul orar, urmărindu-se ca suma tuturor valorilor orare din intervalul de calcul respectiv să nu difere față de valoarea lunară C_F .

Articolul 14

Valorile orare ale profilurilor reziduale de consum, respectiv ale profilurilor reziduale de consum raportat, afișate pe pagina de internet proprie sau transmise conform prezentei proceduri, sunt prezentate într-un format care să permită preluarea și prelucrarea lor de către utilizatori, de exemplu, format EXCEL sau echivalent.