



AVIZ nr. 20 din 26.06.2025

Având în vedere prevederile art. 6 alin. (3) din Contractul-cadru pentru prestarea serviciului de distribuție a energiei electrice încheiat între operatorul de distribuție concesionar și furnizor, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 90/2015, cu modificările și completările ulterioare,

în considerare:

- solicitării de avizare de către Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei a documentului **„Procedură pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a operatorului de distribuție a energiei electrice REȚELE ELECTRICE ROMÂNIA S.A.”** transmisă la ANRE de societatea REȚELE ELECTRICE ROMÂNIA S.A. prin adresa nr. 328613/05.06.2025 și înregistrată la ANRE cu nr. 62916/06.06.2025,
- referatului privind propunerea de avizare favorabilă întocmit de Direcția Reglementări și Raportări Piață cu Amănuntul de Energie,

în temeiul art. 5 alin. (1) lit. f) 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, cu modificările și completările ulterioare,

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite prezentul

AVIZ

Art. 1 - Se avizează conformitatea cu prevederile legale în domeniul energiei electrice a documentului **„Procedură pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a operatorului de distribuție a energiei electrice REȚELE ELECTRICE ROMÂNIA S.A.”**, elaborat de societatea REȚELE ELECTRICE ROMÂNIA S.A, prevăzut în anexa la prezentul aviz.

Art. 2 - Societatea REȚELE ELECTRICE ROMÂNIA S.A publică documentul prevăzut la art. 1, pe pagina proprie de internet, în cel mult o zi lucrătoare de la data comunicării.

Art. 3 - Prezentul aviz se comunică societății REȚELE ELECTRICE ROMÂNIA S.A și produce efecte de la data comunicării.

p. Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,

Gabriel ANDRONACHE

Str. Constantin Națu, nr. 3, Sector 2, București, Cod poștal: 020995

Tel: (021) 327 8100. Fax: (021) 312 4365. E-mail: anre@anre.ro. Web: www.anre.ro

ANRE, în calitate de operator de date cu caracter personal, respectă prevederile Regulamentului UE nr. 679/2016 și reglementările interne în vigoare în materia protecției datelor cu caracter personal



Procedura pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a operatorului de distribuție a energiei electrice REȚELE ELECTRICE ROMÂNIA S.A.

1. SCOP

Prezenta procedură are ca scop stabilirea:

- a) cadrului unitar necesar elaborării și utilizării profilurilor specifice de consum aferente zonei de licență a operatorului de distribuție a energiei electrice REȚELE ELECTRICE ROMÂNIA S.A. (OD);
- b) categoriilor de clienți finali cărora li se aplică procedura;
- c) condițiilor de aplicare a profilurilor specifice de consum.

2. DOMENIUL DE APLICARE

2.1. Procedura se aplică în mod justificat, transparent și nediscriminatoriu, locurilor de consum ale clienților finali racordate la rețeaua de distribuție a OD care îndeplinesc cumulativ următoarele criterii:

- a) grupul de măsurare nu este echipat cu contor cu posibilitatea înregistrării pe interval de decontare a consumului de energie electrică;
- b) punctele de măsurare sunt încadrate în categoria C de măsurare a energiei electrice tranzitate prin punctele de delimitare între rețeaua electrică de interes public și instalațiile de utilizare ale utilizatorilor racordați la joasă tensiune cu puterea aprobată mai mică sau egală cu 100 kW, în conformitate cu prevederile Codului de măsurare a energiei electrice.

2.2 Procedura se aplică pentru profilarea după profilul specific de consum a cantităților de energie electrică distribuită lunar în cazul clienților finali care îndeplinesc criteriile menționate la punctul 2.1.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- a) Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Regulamentul pentru acordarea licențelor și autorizațiilor în sectorul energiei electrice, cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 12/2015;
- c) Condițiile generale asociate licențelor pentru prestarea serviciului de distribuție a energiei electrice, cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 73/2014;
- d) Codul de măsurare a energiei electrice, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 103/2015;
- e) Regulamentul privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare;
- f) Regulamentul de furnizare a energiei electrice la clienții finali, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- g) Regulile comerciale privind colectarea, prelucrarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2020, cu modificările și completările ulterioare;
- h) Procedura pentru determinarea valorilor măsurate pe interval de decontare ale consumului propriu tehnologic în rețelele electrice de distribuție, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 233/2020, cu modificările și completările ulterioare;
- i) Procedura pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 232/2020.

4. ACRONIME ȘI CUVINTE CHEIE

Acronime și cuvinte cheie	Descriere
ANRE	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

Acronime și cuvinte cheie	Descriere
Cod CAEN	Clasificarea și codificarea activităților economice ale firmelor și persoanelor fizice autorizate
IC	Interval de calcul
ID	Interval de decontare (15 minute)
OD	Operatorul de Distribuție Rețele Electrice România
PSC	Profil specific de consum
POD	Cod unic pentru fiecare punct de măsurare; este generat automat la activarea unui nou punct de măsurare în baza avizului tehnic de racordare și este valabil pe toată durata de viață a instalației de racordare; este gestionat prin intermediul aplicației de gestiune și facturare clienți pentru serviciul de distribuție a energiei electrice
Categorie de consum	Totalitatea locurilor de consum pentru care se asociază același profil specific de consum
Eșantionare	Metoda statistică pentru obținerea unui eșantion de clienți în vederea efectuării măsurărilor
Interval de calcul	Interval de timp pentru care consumul de energie electrică înregistrat se distribuie pe baza profilului specific de consum; de regulă, intervalul de calcul este o lună calendaristică
Profil specific de consum	Algoritm pentru repartizarea pe intervalul de decontare a consumului înregistrat lunar, pentru o categorie de locuri de consum care au specific de consum asemănător, stabilit prin prelucrarea statistică a valorilor 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
Zi caracteristică	Zi a săptămânii care are același profil specific de consum în fiecare săptămână a intervalului de calcul
Zona de licență	Teritoriul geografic în care un operator de distribuție are dreptul de a presta serviciile de distribuție a energiei electrice
Zonă geografică	Grupare de județe pe baza amplasării lor geografice și a caracteristicilor specifice din punct de vedere geografic, istoric, cultural sau economic. Zonele geografice considerate în zona de licență: • Dobrogea cuprinde județele Călărași, Constanța, Ialomița și Tulcea; • Banat cuprinde județele Timiș, Arad, Caraș-Severin și Hunedoara; • Muntenia cuprinde județele Giurgiu, Ilfov și municipiul București.

5. DESCRIEREA PROCESELOR

Etapele procesului de elaborare și utilizare a PSC sunt:

5.1 Reguli privind elaborarea de PSC

- OD identifică locurile de consum ale căror curbe de consum sunt asemănătoare. Încadrarea la o categorie de consum se face pe baza criteriilor care se referă la zona geografică, natura consumului de energie electrică (casnici, noncasnic), puterea avizată, programul de lucru, consumul anual de energie electrică, specificul activității stabilit în funcție de codul CAEN.
- Pentru fiecare categorie de consum se stabilește un eșantion pentru efectuarea măsurărilor.

- c) Pentru fundamentarea PSC, OD va efectua măsurători utilizând contoare cu înregistrarea curbei de sarcină, la minimum 5% din locurile de consum selectate conform lit. b), pentru clienții noncasnici, respectiv minimum 100 locuri de consum, pentru clienții casnici, selectate conform lit. b). Aceste locuri de consum vor alcătui eșantionul pentru categoria respectivă, cu respectarea regulilor privind analiza statistică.
- d) Măsurătorile utilizate pentru un PSC vor fi efectuate pe o perioadă care, de regulă, este de 1 an. În cazurile în care în urma analizei, după criteriile de apartenență la o categorie de consum, OD ajunge la concluzia că natura activității la locul respectiv de consum nu presupune variații sezoniere, poate utiliza înregistrări ale consumului pe perioade mai scurte.
- e) Prin prelucrarea statistică a înregistrărilor menționate la lit. d), se determină ponderea consumului pentru fiecare ID al IC respectiv, din consumul pe întregul IC. Din însumarea ponderilor lunare trebuie să rezulte valoarea 1.
- f) Dacă prin calculele menționate la lit. e), pentru anumite zile ale săptămânii rezultă valori apropiate ale repartizării consumului, PSC se definește pe tipuri de zi caracteristică. În acest scop, conform lit. g), din consumul pe IC se determină consumul zilnic pentru fiecare tip de zi caracteristică, iar PSC se prezintă pentru fiecare tip de zi caracteristică, prin ponderile consumului fiecărui ID din consumul zilei caracteristice respective.
- g) Pentru determinarea consumului zilnic pentru fiecare tip de zi caracteristică se procedează după cum urmează:
 - din prelucrarea statistică a datelor de la lit. d), se determină raportul între consumul zilnic aferent fiecărei zile caracteristice și cel al uneia dintre ele, luată ca referință;
 - pentru fiecare lună, în funcție de numărul de zile din fiecare tip de zi caracteristic, se determină consumul zilnic;
 - pe baza datelor de la lit. e), OD determină, pentru fiecare tip de zi caracteristică, ponderea consumului pentru fiecare ID din consumul aferent zilei respective. Din însumarea ponderilor lunare trebuie să rezulte valoarea 1.
- h) În cazul unor locuri de consum cu puteri absorbite foarte mici, (de regulă sub 100W) pentru care nu se justifică sau nu este posibilă montarea unui grup de măsurare, consumul va fi considerat distribuit uniform pe IC, iar profilul rezultat va fi bandă.
- i) OD are posibilitatea de a-și actualiza și îmbunătăți modelul unui PSC, dacă în urma măsurătorilor și analizelor efectuate constată abateri semnificative față de respectivul PSC, cu respectarea procedurii.

5.2 Actualizarea ponderilor orare aferente unui PSC pe structura unui an calendaristic

Pentru actualizarea PSC unui nou an, pe o nouă structură calendaristică, se utilizează un algoritm pornind de la săptămâna caracteristică determinată folosind zilele caracteristice corespunzătoare, cu următorii pași:

- a) În prima zi a primei săptămâni din luna ianuarie se repartizează profilul zilei corespundente din săptămâna caracteristică aferentă aceleiași luni;
- b) Similar se procedează pentru următoarele zile, până la sfârșitul primei săptămâni;
- c) Începând cu a doua săptămână și pentru următoarele săptămâni ale lunii ianuarie se repartizează profilul săptămânii caracteristice aferente aceleiași lunii;
- d) Începând cu luna februarie, algoritmul descris la lit. a) – c) se repetă pentru fiecare lună, până la întregirea anului;
- e) Pentru zilele libere declarate prin lege ca fiind nelucrătoare se atribuie ziua de duminică din săptămâna caracteristică aferentă lunii;
- f) Profilurile astfel obținute se normează lunar la valoarea 1;
- g) Profilul rezultat pentru fiecare lună a anului se postează pe pagina proprie de internet a OD, sub forma unui set de valori care reprezintă ponderile consumurilor la nivel de ID din consumul total pe IC, în formă tabelară.

5.3 Modul de aplicare al PSC

- a) PSC se aplică în mod nediscriminatoriu, pentru toate locurile de consum pentru care se satisfac criteriile specifice profilului.

- b) OD poate solicita clientului informații suplimentare legate de specificul locurilor de consum.
- c) Pentru locurile de consum la care decontarea are la bază utilizarea PSC, stabilirea curbei de consum se va determina astfel:
 - i. Valorile pe fiecare ID ale energiei se determină prin înmulțirea ponderilor corespunzătoare ale PSC cu valoarea energiei electrice distribuite pe IC considerat;
 - ii. Se agregă curbele de consum obținute prin profilare în funcție de tipologia PSC.
- d) Valorile pe ID ale energiei electrice se exprimă în MWh, cu trei zecimale, și se rotunjesc astfel încât diferența dintre energia distribuită pe IC considerat și cea rezultată din suma valorilor la nivel de ID, din IC, să fie mai mică de 1 kWh.
- e) OD își rezervă dreptul de a monta contoare martor, cu înregistrarea orară a consumului pentru verificarea încadrării în PSC. Se determină rata de încadrare a profilului mediu calculat în baza măsurătorilor pentru o perioadă prestabilită. Dacă rata de încadrare este de $\pm 20\%$ în 85% din intervalele orare ale PSC, se consideră acceptat pentru utilizare. În situația în care nu se respectă limitele de mai sus, OD va decide continuarea utilizării contorului cu înregistrare orară sau aplicarea unui alt PSC, conform reglementărilor în vigoare.
- f) Consumul de energie electrică pe IC se determină luând în considerare atât indicațiile contorului în IC, cât și corecțiile prevăzute în reglementările în vigoare, pentru fiecare loc de consum. Prin corecțiile prevăzute în reglementările în vigoare se înțelege: pierderile de energie electrică determinate de necoincidența punctului de măsurare cu punctul de decontare, recalculările de energie electrică în cazul defectării grupurilor de măsurare, corecțiile în cazul erorilor de operare date etc.
- g) Consumurile pe ID determinate pe baza PSC sau a profilului rezidual de consum constituie valori măsurate; validarea și comunicarea acestora se face conform prevederilor Regulilor comerciale privind colectarea, agregarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică, în vigoare.

5.4 Prevederi finale

- a) OD postează pe pagina proprie de internet fiecare PSC elaborat, într-un format care să permită utilizatorilor preluarea și prelucrarea ușoară, forma PSC (atât sub formă de tabel, conținând coeficienții de pondere ai fiecărui ID, cât și sub formă de grafic), precum și condițiile pe care un loc de consum trebuie să le satisfacă pentru a i se asocia respectivul PSC.
- b) Pentru clienții finali care nu au grup de măsurare cu decontare pe ID și nu se încadrează în prevederile prezentei proceduri, consumul pe ID va fi profilat în baza profilului rezidual determinat pe zona de licență a OD în conformitate cu prevederile Procedurii pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum, în vigoare.