

**Procedura pentru elaborarea și aplicarea
profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a
DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMANIA S.A.**

1. Scop

1.1 Prezenta procedură are drept scop alcătuirea unui cadru funcțional în limitele impuse de reglementările ANRE pentru asigurarea decontării pe ***interval de decontare la 15 minute (ID)*** pentru anumite locuri de consum pe baza profilurilor specifice de consum, respectiv:

- stabilirea etapelor care trebuie parcurse pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum în zona proprie de licență;
- stabilirea categoriilor de clienți finali cărora li se aplică procedura precum și a condițiilor de aplicare a profilurilor specifice de consum.

Definiții și abrevieri

1.2 Termenii utilizați în prezenta procedură sunt definiți în următoarele acte normative:

- a) *Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012*, cu modificările și completările ulterioare;
- b) *Regulamentul privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 59/2013*, cu modificările și completările ulterioare;
- c) Contractul-cadru pentru prestarea serviciului de distribuție a energiei electrice încheiat între operatorul de distribuție concensionar și furnizor, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 90/2015, cu modificările și completările ulterioare;
- d) *Procedura pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum*, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 232/2020;
- e) *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;
- f) *Regulamentul de furnizare a energiei electrice la clienții finali*, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2023.

1.3 Suplimentar se definesc următorii termeni:

Categorie de consum - Totalitatea locurilor de consum cărora li se asociază același profil specific de consum, în vederea elaborării profilului specific de consum pentru acestea;

Interval de calcul - Intervalul de timp pentru care consumul de energie electrică înregistrat se distribuie pe baza profilului **ID** de consum; intervalul de calcul este de o lună calendaristică;

Cod CAEN - Clasificarea și codificarea activităților economice ale firmelor și persoanelor fizice autorizate.

1.4 Abrevieri:

ID - Interval de decontare la 15 minute;

PSC - Profil specific de consum;

RED - Rețeaua electrică de distribuție;

ANRE- Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei;

OD - Operatorul de distribuție DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMANIA S.A.;

LC - Loc de consum;

OMEPA - Operatorul de Măsurare a Energiei pe Piața Anglo.

2. Domeniul de aplicare

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

- consumul de energie electrică este măsurat printr-un grup de măsurare care nu este echipat cu contor cu posibilitatea înregistrării pe ID a consumului de energie electrică;
- sunt încadrate în categoria C utilizate pentru măsurarea 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*, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 103/2015.

2.2. Procedura se aplică pentru profilarea cantităților de energie electrică distribuită lunar în cazul clienților finali care îndeplinesc criteriile menționate la pct. 2.1.

3. Descrierea activităților întreprinse de OD în elaborarea PSC

3.1 Pentru elaborarea PSC, OD va identifica și va grupa locurile de consum cu caracter asemănător al consumului pe ID, numite în continuare *categoriile de consum*.

3.2 Încadrarea într-o categorie de consum se realizează în funcție de: natura consumului de energie electrică (casnic sau noncasnic), tipul zilei (lucrătoare sau nelucrătoare), sezon (rece sau cald), program de lucru, consumul lunar/anual de energie electrică, specificul activității, codul CAEN etc.

3.3 Pentru fundamentarea PSC, OD va efectua măsurători pe ID, utilizând contoare cu înregistrarea curbei de sarcină, la minimum 5% din locurile de consum aparținând unei categorii de clienți stabilite conform pct. 3.2, pentru utilizatorii RED noncasnici, dar nu mai puțin de 10 locuri de consum încadrate în aceea categorie, respectiv la minimum 100 locuri de consum pentru utilizatorii RED casnici. Aceste locuri de consum vor alcătui eșantionul pentru respectiva categorie. Numărul de locuri de consum la care se va înregistra curba de sarcină va fi corelat cu numărul total de clienți finali aparținând categoriei.

3.4 Alegerea locurilor de consum la care se efectuează măsurători, precum și elaborarea PSC pe baza măsurătorilor efectuate la eșantionul selectat se fac având în vedere reguli statistice.

3.5 În cazul în care se identifică zona de post de transformare sau stații de transformare în care 95% din consumul total este reprezentat de clienți finali care au caracteristici comune (sezonalitate, variație similară în zilele lucrătoare respectiv nelucrătoare), conform principiilor menționate la pct. 3.8, OD poate determina PSC în baza întregului consum măsurat pe ID la nivel de post de transformare sau stație de transformare.

3.6 Măsurătorile care vor sta la baza unui 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, OD ajunge la concluzia ca natura activității la locul respectiv de consum nu presupune variații sezoniere, poate utiliza înregistrări ale consumului pe ID, pe perioade mai scurte.

3.7 OD are posibilitatea de a-și actualiza și de a-și îmbunătăți anual modelul unui PSC, dacă în urma măsurătorilor și analizelor efectuate constată ca respectivul profil are abateri pe ID mai mari de 10% față de valorile măsurate. Orice propunere de actualizare va parcurge etapele de elaborare, conform procedurii avizate de ANRE, cel puțin pentru PSC adăugate/modificate.

3.8 Prin prelucrarea statistică a înregistrărilor menționate la pct. 3.6, se determină ponderea consumului pentru fiecare ID. Se stabilesc ponderi de consum specifice fiecărui ID pentru două tipuri de zile: *Zile Lucrătoare* și *Zile Nelucrătoare*, respectiv pentru două tipuri de sezoane: *Rece* și *Cald*. Suma ponderilor pe fiecare tip de zi trebuie să fie 1. Coeficientul pentru repartizarea energiei totale în zile lucrătoare și zile nelucrătoare se calculează astfel încât să compenseze diferența dintre mediile de consum zilnice pentru zile lucrătoare și zile nelucrătoare.

4. Aplicarea PSC

4.1 OD va face o analiză a caracteristicilor istorice de consum, în cazul clienților finali existenți sau a datelor furnizate de aceștia, pentru verificarea încadrării într-un PSC existent. OD poate reanaliza și actualiza, pe baza informațiilor primite privind modificări ale caracteristicilor clientului care efectuează consumul, asocierea POD la un anumit PSC existent.

4.2 OD poate monta contoare cu înregistrarea pe ID a consumului, pentru un interval de cel puțin 90 de zile, în vederea verificării încadrării în PSC. PSC poate fi utilizat în continuare pentru locul de consum respectiv, dacă rata de încadrare în profil a consumului măsurat este de $\pm 20\%$ în minim 80% din intervalele ID ale unei luni. Dacă consumul nu se încadrează în limitele de mai sus, OD va suspenda utilizarea PSC, pentru o perioadă de minim 30 de zile reluând calculele pentru stabilirea ponderilor de consum.

4.3 În perioada în care se verifică încadrarea în PSC conform pct. 4.2, OD va asigura valorile pe ID ale consumului la locul de consum respectiv prin oricare din prevederile reglementărilor în vigoare. Profilul rezidual de consum va fi utilizat în intervalul de timp în care se va decide încadrarea locului de consum la un PSC existent sau până când se va elabora un PSC nou.

4.4 Stabilirea curbei de consum pentru un furnizor care are în portofoliu clienți finali pentru care se aplică decontarea pe baza PSC se face astfel:

- se citesc la capetele intervalului de calcul indicațiile contoarelor aferente clienților finali ai furnizorului implicați și se însumează consumurile intervalului de calcul pe tipuri de profil, separat pe zona de rețea;

- după stabilirea cantității totale a intervalului de calcul, aferente unui PSC, se profilează pe ID această cantitate conform respectivului PSC.

4.5 Valorile pe ID ale energiei electrice consumate se determină prin înmulțirea ponderilor pe ID corespunzătoare ale PSC, cu valoarea *consumului de energie electrică pe intervalul de calcul* considerat, ținând seama de ponderile specifice de consum între zile lucrătoare și nelucrătoare. Modul de aplicare este descris în documentația fiecărui profil specific de consum.

4.6 Eventualele dezechilibre rezultate din trunchierea pe ID a valorilor consumate se redistribuie conform unui algoritm implementat de OD, astfel încât diferența între energia determinată pentru intervalul de calcul și cea rezultată din valorile pe ID din decursul lunii să fie mai mică de 1 kWh.

4.7 *Consumul de energie electrică pe intervalul de calcul*, referit la pct. 4.5 se determină luând în considerare atât indicațiile contorului în intervalul de calcul, cât și corecțiile prevăzute în reglementările în vigoare, pentru fiecare loc de consum (calculul corecțiilor determinate de necoincidența punctului de măsurare cu punctul de decontare, recalculul în cazul defectării grupurilor de măsurare).

4.8 Consumurile pe ID determinate pe baza PSC sau profil rezidual 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. Prevederi finale

5.1 Cantitățile de energie electrică la care se face referire în prezenta procedură vor fi reprezentate ca valori în concordanță cu regulile pieței de energie electrică (MWh, cu 3 zecimale). Valorile pe ID ale profilurilor normate (ponderile corespunzătoare ID) se vor reprezenta ca ponderi, cu cel puțin 6 zecimale.

5.2 OD va transmite OMEPA cantitățile pe ID agregate conform reglementărilor în vigoare privind colectarea, agregarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică.

5.3 OD postează pe pagina proprie de internet PSC elaborat, condițiile pe care un loc de consum trebuie să le satisfacă pentru a i se putea aplica respectivul profil și memoriul de prezentare al PSC care cuprinde următoarele:

a) temeiul legal;

b) prezentarea criteriilor care stau la baza elaborării profilului respectiv conform pct.3.2;

c) forma profilului specific de consum (atât sub formă de tabel, conținând coeficienții de pondere ai fiecărui ID, cât și sub formă de grafic);

d) informații despre datele de măsurare pe baza cărora a fost elaborat profilul și anume:

- lista cu locurile de consum unde s-au făcut înregistrările consumurilor pe ID;
- intervalul de timp în care au fost înregistrate datele de consum;
- precizarea numărului de locuri de consum pentru care s-a elaborat profilul;



- precizia cu care s-au încadrat în profil măsurătorile înregistrate (de ex. procentul de valori măsurate, care s-au înscris într-o anumită limită a abaterii față de profilul rezultat);
- limitele abaterilor față de profilul existent, admise de operatorul de distribuție în cazul în care se face verificarea încadrării unui loc de consum în profilul respectiv.

5.4. Lista categoriilor de clienți finali la care sunt elaborate sau în curs de elaborare PSC va fi publicată de către OD pe pagina proprie de internet și actualizată, ori de câte ori este cazul.

5.5. OD va face publică pe pagina proprie de internet procedura avizată de ANRE în cel mult o zi lucrătoare de la data primirii avizului.