

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

1. Scop

Prezenta procedură are drept scop crearea unui cadru unitar pentru stabilirea:

- a) modalității de elaborare și aplicare a profilurilor specifice de consum în zona de licență a operatorului de distribuție a energiei electrice DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMANIA S.A.;
- 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 transparent și nediscriminatoriu locurilor de consum ale clienților finali racordate la rețeaua de distribuție a societății DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMÂNIA S.A., care îndeplinesc cumulativ următoarele criterii:

- a) consumul de energie electrică este măsurat printr-un grup de măsurare care nu asigură înregistrarea pe intervalul de decontare a consumului de energie electrică;
- b) citirea contoarelor se face lunar la sfârșit de lună (1-31(30)28(29)) sau în cursul lunii decalat față de începutul lunii;
- c) 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. Definiții și abrevieri

3.1 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, cu modificările și completările ulterioare;*
- g) *Metodologia de stabilire a regulilor de comercializare a energiei electrice produse în centrale electrice din surse regenerabile cu putere electrică instalată de cel mult 400 kW pe loc de consum aparținând prosumatorilor, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 15/2022, cu modificările și completările ulterioare;*
- h) *Regulile comerciale privind colectarea, prelucrarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 62/2020, cu modificările și completările ulterioare;*
- i) *Regulamentul privind clauzele și condițiile pentru furnizorii de servicii de echilibrare și pentru furnizorii de rezervă de stabilizare a frecvenței și a Regulamentului privind clauzele și condițiile pentru părțile responsabile cu echilibrarea și pentru modificarea și abrogarea unor ordine ale președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 127/2021, cu modificările și completările ulterioare;*
- j) *Codul de măsurare a energiei electrice, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 103/2015;*
- k) *DECIZIA președintelui ANRE nr. 1790 din 14.08.2015 privind aprobarea formatului-cadru al datelor de măsurare în vederea decontării consumului de energie electrică.*

3.2 Suplimentar se definesc următorii termeni:

- a) categorie de consum - totalitatea locurilor de consum cu caracter de consum asemănător, pentru care se aplică același profil specific de consum;
- b) interval de calcul - intervalul de timp pentru care consumul de energie electrică înregistrat se distribuie pe baza profilului specific de consum; intervalul de calcul este de o lună calendaristică.

3.3 Abrevieri:

- a) ANRE- Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei;
- b) ID - Interval de decontare la 15 minute;

- c) POD - punct de măsurare a energiei electrice (point of delivery).
- d) OD - Operatorul de distribuție DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMÂNIA S.A.;
- e) OMEPA - Operatorul de Măsurare a Energiei pe Piața Anglo;
- f) PRC_VM – Profil rezidual de consum determinat în etapa valori măsurate (VM), conform prevederilor Ordinului președintelui ANRE nr. 62/2020;
- g) PRC_VMA – Profil rezidual de consum determinat în etapa valori măsurate și aprobate (VMA), conform prevederilor Ordinului președintelui ANRE nr. 62/2020;
- h) PSC - Profil specific de consum;
- i) RED - Rețea electrică de distribuție.

4. Descrierea activităților întreprinse de OD în elaborarea PSC

4.1 Pentru elaborarea PSC, OD va identifica și grupa locurile de consum cu caracter asemănător al consumului pe ID, în *categorii de consum*. Determinarea numărului de PSC va avea în vedere respectarea următoarelor aspecte: omogenitatea clienților grupați într-o categorie de consum, diferențierea între PSC, un număr cât mai redus de PSC.

4.2 Încadrarea locurilor de consum într-o *categorie de consum* se realizează în funcție de următoarele criterii: natura consumului de energie electrică (casnic/noncasnic), sezon (rece/cald), tipul zilei (lucrătoare/nelucrătoare), program de lucru, consumul lunar/anual de energie electrică, specificul activității, localizare (urban/rural).

4.3 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 consum stabilite conform punctului 4.2, 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 alcătuind eșantionul pentru respectiva categorie de consum. Numărul de locuri de consum la care se va înregistra curba de sarcină va fi corelat cu numărul total de clienți finali aparținând categoriei de consum respective.

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

4.5 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/nelucrătoare) – *aparțin unei categorii de consum*, conform principiilor menționate la punctul 4.2, OD poate utiliza ca referință la determinarea PSC consumul măsurat și înregistrat pe ID la nivel de post de transformare (*grup măsură generală*) sau stație de transformare.

4.6 Măsurătorile care vor sta la baza elaborării 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

de consum, OD ajunge la concluzia că natura activității la locul respectiv de consum nu presupune variații sezoniere, poate utiliza înregistrări ale consumului pe ID pe perioade mai scurte.

4.7 OD are posibilitatea de a-și actualiza și de a-și îmbunătăți modelul unui PSC, dacă în urma măsurărilor și analizelor efectuate constată ca respectivul PSC are abateri pe ID mai mari de 20% față de valorile măsurate la punctele de măsurare de referință care au stat la baza documentării PSC.

4.8 Prin prelucrarea statistică a înregistrărilor menționate la punctului 4.6, se determină ponderea consumului pentru fiecare ID. Se stabilesc ponderi de consum specifice fiecărui ID pentru două tipuri de zile: zile lucrătoare și nelucrătoare și 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.

5. Aplicarea PSC

5.1 OD reanalizează și actualizează, pe baza informațiilor primite privind modificări ale caracteristicilor clientului final care efectuează consumul, asocierea POD la un anumit PSC existent.

5.2 OD poate monta la un loc de consum contor cu înregistrarea pe ID a consumului, pentru un interval de cel puțin 90 de zile (reprezentative pentru acel PSC), 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 minimum 80% din intervalele ID ale unei luni calendaristice. În perioada în care se verifică încadrarea în PSC, OD va stabili valorile pe ID ale consumului pe baza profilului rezidual de consum. În cazul în care consumul nu se încadrează în limitele impuse, OD va suspenda utilizarea PSC și va opta între reîncadrarea la un alt PSC, echiparea cu contor cu înregistrare pe ID sau aplicarea profilului rezidual de consum..

5.3 Stabilirea curbei de consum pentru un furnizor pentru clienții finali pentru care se aplică decontarea pe baza PSC se face astfel:

- se determină cantitățile de energie electrică consumate la locurile de consum ale clienților finali ai furnizorului la care citirea contoarelor se face lunar la sfârșit de lună (1-31(30)28(29)) și lunar în cursul lunii dar decalat față de începutul lunii și se însumează consumurile intervalului de calcul pe tipuri de PSC, separat pe zona de rețea a OD;
- după stabilirea cantității totale a intervalului de calcul, aferente unui PSC, se profilează pe ID această cantitate conform respectivului PSC.

5.4 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 PSC care este postat pe pagina de internet a OD.

5.5 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.

5.6 Consumul de energie electrică pe intervalul de calcul, referit la punctul 5.3 se determină luând în considerare atât indicațiile contorului în intervalul de calcul, cât și corecțiile/recalculările de energie electrică determinate în conformitate cu reglementările în vigoare, pentru fiecare loc de consum (calculul corecțiilor determinate de necoincidența punctului de măsurare cu punctul de decontare, recalculare în cazul defectării grupurilor de măsurare).

5.7 Consumurile de energie electrică pe ID determinate pe baza PSC 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.

5.8 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).

5.9 Valorile pe ID ale profilurilor normate (ponderile corespunzătoare ID) se vor reprezenta ca ponderi, cu cel puțin 6 zecimale.

5.10 Pentru locurile de consum aflate în rețeaua de distribuție a OD pentru care nu se asigură măsurare cu înregistrare pe ID sau PSC conform criteriilor de la punctul 2.1, OD determină consumul rezidual al furnizorului pe fiecare lună calendaristică și aplică profilul rezidual care va fi unic pe zona de licență a OD. Profilul rezidual se va aplica și cantităților de energie aferente unor perioade anterioare lunii curente, determinate ca urmare a unor recalculări/regularizări/corecții.

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

5.12 Corecțiile cantităților de energie electrică distribuită, corespunzătoare POD cu posibilitatea înregistrării pe ID sau a celor cărora li se aplică PSC, efectuate după determinarea PRC_VM și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică conform prevederilor *Regulilor comerciale privind colectarea, agregarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică*, în vigoare, va avea ca efect refacerea profilului rezidual și determinarea PRC_VMA pentru luna de decontare.

5.13 OD publică pe pagina de internet proprie indicii subunitari ai profilului rezidual de consum.

6. Prevederi finale

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

- a) temeiul legal;
- b) prezentarea criteriilor care stau la baza elaborării profilului respectiv conform punctului 4.2;

- c) forma PSC (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 PSC, și anume:
- lista cu codurile POD pentru 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 PSC;
 - 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 OD în cazul în care se face verificarea încadrării unui loc de consum în profilul respectiv;
 - condițiile în care OD poate decide trecerea locurilor de consum de la PSC la profil rezidual.

6.2 Tipurile de PSC disponibile pentru aplicare sau în curs de elaborare vor fi publicate de OD pe pagina proprie de internet și actualizate ori de câte ori este cazul.

6.3 Accesul la cantitățile de energie distribuită, respectiv:

- a) curbe măsurate pe ID;
- b) curbe de sarcină profilate conform PSC;
- c) curbe de sarcină profilate conform profilului rezidual,

este asigurat prin disponibilitatea acestora pe portal date de măsurare, precum și prin transmiterea datelor în formatul cadru și format ID, conform reglementărilor ANRE.