



# AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



**DECIZIA nr. 121 din 04.02.2020**

**pentru aprobarea „Procedurii pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Nord S.A.”**

**Având în vedere:**

- prevederile art. 8 alin. (4) din cadrul Regulamentului (UE) 2019/943 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 privind piața internă de energie electrică, precum și ale art. 5 alin. (1) lit. f) și ale art. 9 alin. (1) lit. b) 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,

- dispozițiile art. 6 alin. (5) din Regulile comerciale privind colectarea, agregarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 93/2018, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 108 lit. b), din Anexa nr. 2 a Ordinului 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;

- solicitarea SDEE Transilvania Nord S.A., conform documentației transmise prin adresă nr. 72470/15.11.2019, de aprobare de către ANRE a „Procedurii pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Nord S.A.”,

**Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite prezenta**

## DECIZIE

**Art. 1-** Se aprobă „Procedurii pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Nord S.A.”, elaborată de SDEE Transilvania Nord S.A., prevăzută în anexa la prezenta decizie.

**Art. 2-** SDEE Transilvania Nord S.A. duce la îndeplinire prevederile prezentei decizii și publică procedura prevăzută la art. 1 pe pagina proprie de internet.

**Art. 3-** Direcțiile de specialitate din cadrul ANRE urmăresc ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei decizii.

**Art. 4-** Prezenta decizie se comunică solicitantului/elaboratorului SDEE Transilvania Nord S.A. și intră în vigoare la data comunicării.

**Art. 5-** La data intrării în vigoare a prezentei decizii, își încetează aplicabilitatea Decizia președintelui ANRE nr. 129/21.01.2015.

p. Președinte,

**Claudiu – Serin DUMBRĂVEANU**



## Procedură pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Nord 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 bază profilurilor specifice de consum, respectiv:

- stabilirea etapelor care trebuie parcurse pentru elaborarea, aprobarea și aplicarea profilurilor specifice de consum în zona de licență;
- stabilirea categoriilor de consumatori cărora li se aplică procedura precum și condițiilor de aplicare a profilurilor specifice de consum;
- stabilirea cantităților de energie electrică distribuită lunar în cazul consumatorilor cărora li se aplică profiluri 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) Regulamentul de furnizare a energiei electrice la clienții finali, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 235/2019;
- d) Procedura pentru determinarea consumului propriu tehnologic în rețelele electrice de distribuție, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 15/2014;
- e) Procedura pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 24/2014.

Suplimentar se definesc următorii termeni:

| Termen                | Definiție                                                                                                                                                               | Abreviere |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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 bază profilului ID de consum; de regulă, intervalul de calcul este de o lună; | -         |
| Interval de decontare | Intervalul de timp al consumului (15 minute)                                                                                                                            | ID        |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Profil de consum                 | Algoritmul pentru repartizare pe ID, pe baza unui model matematic, a consumului de energie electrică înregistrat lunar;                                                                                                                                                                      |      |
| Profil specific de consum        | Algoritmul pentru repartizarea pe ID a consumului înregistrat lunar, pentru o categorie de locuri de consum care au un specific de consum asemănător, stabilit prin prelucrarea statistică a valorilor ID măsurate la un esanșon reprezentativ de locuri de consum din categoria respectivă; | PSC  |
| Valoare măsurată                 | Cantitatea de energie electrică măsurată de contor sau considerată ca fiind măsurată conform reglementărilor în vigoare, pe parcursul unui interval ID;                                                                                                                                      |      |
| Profil rezidual de consum        | Profilul de consum care se obține considerând, pentru fiecare loc de consum, aceeași repartizare pe ID a consumului lunar ca și repartizarea pe ID consumului lunar al întregii categorii de locuri de consum a căreia i se aplică acest profil;                                             |      |
| Cod CAEN                         | clasificarea și codificarea activităților economice ale firmelor și persoanelor fizice autorizate;                                                                                                                                                                                           | CAEN |
| Rețeaua electrică de distribuție | Rețeaua electrică cu tensiunea de linie nominată până la 110kV inclusiv;                                                                                                                                                                                                                     | RED  |

## 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:

- grupul de măsurare nu este echipat cu contor cu posibilitatea înregistrării pe interval de decontare a consumului de energie electrică;
- încadrarea punctelor de măsurare în categoria C utilizate pentru măsurarea energiei electrice transmise prin punctele de delimitare între rețeaua electrică de interes public și instalațiile de utilizare ale utilizatorilor racordate la joasă tensiune cu puterea aprobată mai mică sau egală cu 100 kW, în conformitate cu prevederile Codului de măsurare a energiei electrice, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 103/2015;
- profilurile specifice de consum să fie elaborate în baza procedurii.

2.2. Pentru locurile de consum care nu se încadrează în limitele stabilite la pct. 2.1, OD montează contoare cu înregistrarea consumului pe ID.

2.3. Procedura se aplică pentru stabilirea pe ID a cantităților de energie electrică distribuită clienților finali care îndeplinesc condițiile de la pct. 2.1. Procedura face precizări privind modalitățile de estimare în cazul în care indicațiile contorului nu sunt citite la începutul respectiv sfârșitul intervalului de calcul.

## 3. Descrierea activităților

### Elaborarea PSC

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

3.2 Aparența la o categorie de consum se bazează pe îndeplinirea unor criterii specifice: natura consumului de energie electrică (casnic sau noncasnic), programul de lucru, profilul lunar al consumului, nivelul anual de consum, specificul activității, CAEN etc. Lista categoriilor de

consumatori la care sunt elaborate sau în curs de elaborare PSC va fi publicată și actualizată de către OD pe pagina proprie de internet.

3.3. În cazul în care un consumator este un număr semnificativ de LC îndeplinește condițiile de la punctul 2.1 iar la momentul solicitării de trecere pe piața concurențială nu există un profil specific aprobat potrivit, se poate asocia la o categorie de consum (cat mai apropiată din punct de vedere al profilului de consum) doar pentru acest caz.

3.4. OD elaborează PSC și la inițiativa consumatorilor sau a furnizorilor care îi reprezintă, în ordinea solicitărilor și acordând prioritate grupurilor de clienți finali de minimum 30 locuri de consum din aceeași categorie de consum.

3.5. Pentru fundamentarea PSC, OD va efectua măsurători pe ID, utilizând contoare cu înregistrarea curbei de sarcină, la minimum 5% locuri de consum selectate conform 3.2, pentru utilizatorii RED noncasnici, dar nu mai puțin de 10 locuri de consum, acceptate ca aparținând unei categorii, respectiv la minimum 100 locuri de consum pentru utilizatorii RED casnici. Aceste locuri de consum vor alcatui esanșionul 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.

3.6. Alegerea locurilor de consum la care se efectuează măsurători, precum și elaborarea profilului specific de consum pe baza măsurătorilor efectuate la esanșionul selectat se fac având în vedere reguli statistice.

3.7. În cazul în care se identifică zona de post de transformare sau stație de transformare în care 95% din consumul total este reprezentat de clienți finali care au caracteristici comune conform pct.

3.11, OD poate determina PSC în baza întregului consum măsurat pe ID la nivel de post de transformare sau stație de transformare.

3.8. Măsurătorile care vor sta la baza unui PSC vor fi efectuate pe o perioadă care de regulă este 1 an. În cazurile în care în urma analizei după criteriile de apartenență la o categorie, 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.

3.9. OD are posibilitatea de a-și actualiza și îmbunătăți anual modelul unui PSC, dacă în urma măsurătorilor și analizelor efectuate constată implicații financiare semnificative ale utilizării respectivului profil sau ineficiența respectivului profil. Orice propunere de actualizare va parcurge etapele de elaborare, conform procedurii aprobate de ANRE, cel puțin pentru PSC adăugate/modificate.

3.10. Prin prelucrarea statistică a înregistrărilor menționate la pct. 3.8, 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. Mai apoi se stabilește coeficientul pentru repartizarea energiei totale în zile lucrătoare și zile nelucrătoare.

### Aprobare PSC

3.11. În vederea aprobării unui PSC, OD elaborează un memoriu de prezentare, cuprinzând următoarele:

a) Precizarea că profilul este elaborat în conformitate cu Procedura pentru elaborarea, aprobarea și utilizarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Nord S.A., aprobată de ANRE;

Prezentarea specificului locurilor de consum pentru care este destinat profilul respectiv: natura consumului (casnic sau necasnic), tipurile de activități adecvate profilului specific de consum propus, programul normal de lucru, alte precizări (dacă este cazul);



b) Forma profilului specific de consum propus spre aprobare (atât sub formă de tabel, conținând coeficienții de pondere ai fiecărui ID, cât și sub formă de grafic);

c) 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 solicitat elaborarea profilului (în cazul în care profilul este elaborat la cererea unui client final), sau, în cazul în care profilul este elaborat la inițiativa operatorului de distribuție, estimarea numărului locuri de consum considerate de operatorul de distribuție ca fiind posibil utilizare ale profilului;
- 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 aprobat, admise de operatorul de distribuție în cazul în care se face verificarea încadrării unui loc de consum în profilul respectiv.

3.12 OD postează pe pagina proprie de internet PSC elaborat conform procedurii aprobate de ANRE, precum și condițiile pe care un loc de consum trebuie să le satisfacă pentru a i se putea aplica profilul respectiv.

#### 4. Aplicarea PSC

4.1 PSC se aplica în mod nediscriminatoriu, pentru toate locurile de consum pentru care se solicită acest lucru și care satisfac criteriile specifice profilului, cu excepția cazurilor în care OD decide montarea unui contor cu curba de sarcină.

În cazul în care clientul final dorește să uzeze de eligibilitate cu sau fără schimbarea furnizorului de energie electrică iar acesta se încadrează în prevederile pct. 2.1 din prezenta procedură, OD poate solicita furnizorului informații suplimentare legate de specificul consumului la locurile de consum pentru care solicită trecerea pe piața concurențială.

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

4.3 Termenul de răspuns a OD la solicitarea unui client final sau furnizor privind aplicarea unui profil la cerere este de maximum 30 zile. În cazul unui răspuns negativ, se va prezenta și motivul pentru care OD nu poate da curs solicitării.

4.4 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.

4.5 În această perioadă, 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 aprobat sau până când se va elabora un PSC nou.

4.6 Pentru furnizorul clientilor finali pentru care se aplică decontarea pe baza PSC stabilirea curbei de consum se face astfel:



- de regula se citesc la capetele intervalului de calcul (lunar) indicațiile contoarele aferente clientilor finali implicați și se însumează consumurile pe tipuri de profil, separat pe zona de rețea și pe furnizori;
- după stabilirea cantității aferente unui PSC pentru un furnizor, se profilează pe ID aceasta cantitate conform profilului aprobat;

4.7 Valorile pe ID ale energiei electrice consumate se determina 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.

4.8 Eventualele dezechilibre rezultate din trunșierea 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.

4.9 *Consumul de energie electrică pe intervalul de calcul*, referit la pct. 4.7 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 neconcordanța punctului de măsurare cu punctul de decontare, recalcul în cazul defectării grupurilor de măsurare, recalcul în cazul erorilor de operare date etc.);

4.10 Consumurile pe ID determinate pe baza PSC sau profil rezidual constituie valori măsurate. Validarea și comunicarea acestora se face cu respectarea prevederilor din Codul comercial al pieței angro de energie electrică și a Regulilor comerciale privind colectarea, agregarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică, în vigoare;

4.11 Pentru POD cu intervale de citire mai mari decât intervalul de calcul sau decalate față de începutul sau sfârșitul acestuia, consumul de energie electrică corespunzător se stabilește de către OD pe baza *Metodologiei de determinare lunară a cantității de energie electrică măsurate la intervale mai mari de o luna, sau decalaj față de începutul lunii*, avizată de ANRE.

## 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 În cazul locurilor de consum cu decontare pe baza PSC (sau profil rezidual), OD va pune la dispoziția părților interesate cantitățile de energie electrică corespunzătoare *intervalului de calcul*, cantități obținute prin citirea contoarelor, aplicarea corecțiilor sau rezultate din algoritmul de estimare/regularizare, după caz.

5.3 OD va transmite operatorului pieței angro cantitățile pe ID agregate conform reglementărilor în vigoare privind colectarea, agregarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică.

5.4 Pentru orice alt client final care nu are 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 SDEE Transilvania Nord S.A., în conformitate cu prevederile Procedurii pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum.

5.5 OD va face publică pe pagina proprie de internet această procedură imediat ce va fi aprobată de către ANRE.

