

 <b>SDEE Transilvania Sud</b>	<b>Procedura pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Sud S.A.</b>	Pag. 1/5
--	--	----------

**Procedură pentru elaborarea și aplicarea  
profilurilor specifice de consum pentru zona de licență  
a SDEE Transilvania Sud S.A.**

### 1. Scop

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

- stabilirea etapelor care trebuie parcuse 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.

### Definiri și abrevieri

1.2. Termenii utilizati în prezenta procedură sunt definiți în urmatoarele acte normative:

- a) Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Regulamentul privind raccordarea utilizatorilor la retelele 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 clientii finali, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 235/2019;
- d) Procedura pentru determinarea consumului propriu tehnologic în retelele 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 urmatorii termeni:

Termen	Definitie	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 baza profilului ID de consum; de regulă, intervalul de calcul este de o luna;	-
Interval de decontare	Intervalul de timp pentru care se raportează valoarea consumului (15 minute)	ID
Profil de consum	Algoritmul pentru repartizare pe ID, pe baza unui model matematic, a consumului de energie electrică înregistrat lunar;	-

 <b>SDEE Transilvania Sud</b>	<b>Procedura pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Sud S.A.</b>	Pag. 2/5
--	--	----------

Profil specific de consum	Algoritmul pentru repartizarea pe <b>ID</b> a consumului înregistrat lunar, pentru o categorie de locuri de consum care au un specific de consum asemănător, stabilit prin prelucrarea statistică a valorilor <b>ID</b> măsurate la un eșantion reprezentativ de locuri de consum din categoria respectivă;	<b>PSC</b>
Valoare măsurată	Cantitatea de energie electrică măsurată de contor sau considerată ca fiind măsurată conform reglementarilor în vigoare, pe parcursul unui interval <b>ID</b> ;	-
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 căreia își aplică acest profil.	-
Cod CAEN	clasificarea și codificarea activităților economice ale firmelor și persoanelor fizice autorizate;	<b>CAEN</b>
Retea electrică de distribuție	Reteaua electrică cu tensiunea nominală de până la 110 kV inclusiv;	<b>RED</b>

## 2. Domeniul de aplicare

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

- 2.1.1. grupul de măsurare nu este echipat cu contor cu posibilitatea înregistrării pe interval de decontare a consumului de energie electrică;
- 2.1.2. încadrarea punctelor de măsurare în categoria C utilizate pentru măsurarea energiei electrice tranzitată prin punctele de delimitare între rețeaua electrică de interes public și instalațiile de utilizare ale utilizatorilor răcorâți 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. 103/01.07.2015;
- 2.1.3. profilurile specifice de consum să fie elaborate în baza procedurii.

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

2.3. Procedura se aplică pentru stabilirea pe **ID** a cantitatilor de energie electrică distribuită clientilor finali care îndeplinesc condițiile de la punctul 2.1. Procedura face precizări privind modalitatile 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 de aprobare a PSC, OD va identifica și grupa locurilor de consum cu caracter asemănător al consumului pe **ID**, numite în continuare *categorii de consum*.

3.2. Apartenența 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 cu un număr semnificativ de LC îndeplinește condițiile de la punctul 2.1, iar la momentul solicitării de trecere pe piata 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.

 <b>SDEE Transilvania Sud</b>	<b>Procedura pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Sud S.A.</b>	Pag. 3/5
--	--	----------

3.4 OD elaboreaza PSC si la initiativa consumatorilor sau a furnizorilor care li reprezinta, in ordinea solicitarilor si acordand prioritate grupurilor de clienti finali de minimum 30 locuri de consum din aceeasi 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 putin 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 alcătui esantionul pentru respectiva categorie. Numarul de locuri de consum la care se va inregistra curba de sarcina va fi corelat cu numarul total de clienti finali aparținând categoriei.

3.6 Alegerea locurilor de consum la care se efectueaza masuratori, precum si elaborarea profilului specific de consum pe baza masuratorilor efectuale la esantionul selectat se fac avand in vedere reguli statistice.

3.7 In cazul in care se identifica zona de post de transformare sau statie de transformare in care 95% din consumul total este reprezentat de clienti finali care au caracteristici comune conform principiilor de la punctul 3.11, lit.b, OD poate determina PSC in baza intregului consum măsurat pe **ID** la nivel de post de transformare sau statie de transformare.

3.8 Masuratorile care vor sta la baza unui PSC vor fi efectuate pe o perioada care de regula este 1 an. In cazurile in care in urma analizei dupa criteriile de apartenența la o categorie, OD ajunge la concluzia ca natura activitatii la locul respectiv de consum nu presupune varieri sezoniere, poate utiliza inregistrari ale consumului pe **ID** pe perioade mai scurte.

3.9 OD are posibilitatea de a-si actualiza si imbunatati anual modelul unui PSC, daca in urma masuratorilor si analizelor efectuate constata implicatii financiare semnificative ale utilizarii respectivului profil sau ineficienta respectivului profil. Orice propunere de actualizare va parcurge etapele de elaborare, conform procedurii aprobatelor de ANRE, cel putin pentru PSC adaugate/modificate.

3.10 Prin prelucrarea statistică a inregistrarilor mentionate la pct. 3.8., se determina ponderea consumului pentru fiecare **ID**. Se stabilesc ponderi de consum specifice fiecarui **ID** pentru doua tipuri de zile: *Zile Lucratoare si Zile Nelucratoare* respectiv pentru doua tipuri de sezoane: *Rece si Cald*. Suma ponderilor pe fiecare tip de zi trebuie sa fie 1. Mai apoi se stabileste coeficientul pentru repartizarea energiei totale in zile lucratoare si zile nelucratoare.

#### Aprobare PSC

3.11 In vederea elaborarii unui PSC, OD elaboreaza un memoriu de prezentare, cuprinzand urmatoarele:

- 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 Sud S.A., aprobată de ANRE;
- b) 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);
- c) 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);
- 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 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 locurilor de consum considerate de operatorul de distribuție ca fiind posibil utilizatoare ale profilului);

 <b>SDEE Transilvania Sud</b>	<b>Procedura pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Sud S.A.</b>	Pag. 4/5
--	--	----------

- 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 începe să se aplice profilul respectiv.

#### 4. Aplicarea PSC

4.1 PSC se aplică 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.

In 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 piata concurentială.

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

4.3 Termenul de răspuns al 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 aceasta perioadă, OD va asigura valorile pe ID ale consumului la locul de consum respectiv prin oricare din prevederile reglementarilor 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 cand se va elabura un PSC nou.

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

- de regulă se citesc la capetele intervalului de calcul (luăr) indicațiile contoarelor aferente clientilor finali implicați și se însumează consumurile pe tipuri de profil, separat pe zona de rețea și pe furnizor;
- 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 determină prin înmulțirea ponderilor pe ID corespunzătoare ale PSC, cu valoarea *consumului de energie electrică pe intervalul de calcul* considerat, tinând seama de ponderile specifice de consum între zile lucrătoare și nelucrătoare. Modul de aplicare este descris în documentația fiecarui profil specific de consum.

4.8 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.

4.9 *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 necoincidentă punctului de măsurare

 <b>SDEE Transilvania Sud</b>	<b>Procedura pentru elaborarea și aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licență a SDEE Transilvania Sud S.A.</b>	Pag. 5/5
--	--	----------

cu punctul de decontare, recalcul în cazul defectării grupurilor de masurare, 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 Codului 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 decat intervalul de calcul sau decalate fata de inceputul sau sfarsitul acestuia, consumul de energie electrică corespunzator se stabileste de catre OD pe baza *Metodologiei de determinare lunara a cantitatii de energie electrica masurata la intervale mai mari de o luna, sau decalat fata de inceputul lunii*, avizata de ANRE.

## 5. Prevederi finale

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

5.2 În cazul locurilor de consum cu decontare pe baza PSC (sau profil rezidual), OD va pune la dispozitia partilor interesate cantitatile de energie electrică corespunzătoare intervalului de calcul, cantitati obtinute prin: citirea contoarelor, aplicarea corectiilor sau rezultate din algoritm de estimare/regularizare, dupa caz.

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

5.4 Pentru orice alt client final care nu are grup de masurare cu decontare pe ID și nu se incadreaza în prevederile prezentei proceduri, consumul pe ID va fi profilat în baza profilului rezidual determinat pe zona de licență a SDEE Transilvania Sud S.A., în conformitate cu prevederile Procedurii pentru determinarea și utilizarea profilului rezidual de consum.

5.5 OD va face publica pe pagina proprie de internet aceasta procedura imediat ce va fi aprobată de către ANRE.