

Procedură pentru stabilirea consumurilor de referință pentru clienții finali care participă activ la piața de energie electrică în zona de licență

a S.C. SDEE Muntenia Nord S.A.

versiunea 1.0

1. Scop

1.1 Prezenta procedura are drept scop definirea cadrului funcțional care să permită aplicarea Metodologiei de stabilire a curbelor consumurilor de referință pentru clienții finali care participă activ la piața de energie electrică conform Ordinului ANRE nr. 146/2020 („Metodologie”), respectiv:

- stabilirea modului de transmitere a informațiilor între participanții la proces;
- stabilirea formatului în care aceste informații sunt comunicate;
- stabilirea categoriilor de consumatori cărora li se aplică procedura precum și condițiilor de aplicare a Metodologiei;
- stabilirea consumurilor de referință, sau după caz, curba consumurilor de referință;
- stabilirea modului de raportare și evidență pentru consumurile de referință.

Definiii și abrevieri

1.2 Termenii și expresiile utilizate în prezenta metodologie au semnificația prevăzută în:

- Directiva (UE) 2019/944 a Parlamentului European și a Consiliului din 5 iunie 2019 privind normele comune pentru piața internă de energie electrică și de modificare a Directivei 2012/27/UE,
- Regulamentul (UE) 2019/943 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 privind piața internă de energie electrică,
- Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare,
- Codul de măsurare a energiei electrice, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 103/2015:

Termen	Definiție	Abreviere
agregator	participant la piață implicat în agregare care îndeplinește funcția definită la art. 2 pct. 43 din Regulamentul (UE) 2019/943 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 privind piața internă de energie electrică;	-
consum de referință în intervalul de decontare	cea mai bună aproximare pentru valoarea consumului la un loc de consum, într-un interval de decontare, din cadrul perioadei în care clientul final participă activ la piață individual sau agregat, care se consideră că ar fi înregistrată în situația în care acesta nu ar activa pe piața de energie în acea perioadă;	CR _{ID}
consum de referință pe piețe anterioare PZU	consum de referință al consumului înregistrat într-un interval de decontare pentru participarea la piețele anterioare PZU;	CR _{ID} ^{ante PZU}
consum de referință pe PZU,	consum de referință al consumului într-un interval de decontare pentru participarea la PZU, PI;	CR _{ID} ^{PZU, PI}

PI		
curba consumurilor de referință	sucesiunea valorilor consumurilor de referință în intervale de decontare succesive la un loc de consum;	CCR
Interval de decontare	Intervalul de timp de esantionare al consumului (15')	ID
perioadă reprezentativă	perioadă de timp (luni) în care se evidențiază cel mai frecvent caracteristicile consumului regăsite în intervalul de decontare pentru care se determină consumul de referință și în care sunt colectate datele referitoare la consum;	-
Regulile de măsurare	Regulile comerciale privind colectarea, prelucrarea și transmiterea valorilor măsurate de energie electrică, aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 62/2020.	
Loc de consum	Incinta sau zona în care se consumă, printr-o singură instalație de utilizare, energia electrică furnizată prin una sau mai multe instalații de racordare. Un consumator poate avea mai multe locuri de consum, după caz, în incinte sau în zone diferite sau în aceeași incintă sau zonă;	LC
Valoare măsurată	Cantitatea de energie electrică măsurată de contor sau considerată ca fiind măsurată conform reglementarilor în vigoare, pe parcursul unui interval ID ;	-
Sistem de măsurare inteligentă	SMI - Sistem de măsurare (contorizare) inteligentă. Infrastructură de măsură inteligentă AMR – Sistem de măsurare (contorizare) automată.	AMR/SMI
Operator de măsurare	operatorul de măsurare care are în responsabilitate administrarea și operarea sistemului de măsurare a energiei electrice și gestionarea bazei de date de măsurare a locului de consum al clientului final care participă activ la piața de energie electrică. În prezenta procedură rolul OM este îndeplinit de operatorul de distribuție SDEE Muntenia Nord S.A.	OM
Operatorul de transport și de sistem		OTS
Piața de echilibrare		PE
Participant la piața de echilibrare		PPE
Piața intrazilnică		PI
Piața pentru ziua următoare		PZU
Consum Mediu Zilnic	Consumul înregistrat pentru 24h calculat ca medie pe un interval de timp mai mare: lunar, sezonier sau anual	CMZ
Departament management masura	Entitate din cadrul SDEE Muntenia Nord responsabila cu comunicarea cu clientii finali si agregatorii in scopul prezentei proceduri(instructiuni)	DMM

cod loc de consum (Point of Delivery)		POD
--	--	-----

2. Domeniul de aplicare

2.1. Procedura se aplică în mod justificat, transparent și nediscriminatoriu, acelor clienți finali de energie electrică sau agregatori care îndeplinesc cumulativ următoarele condiții:

- Clienții finali sunt titulari ai unor contracte de furnizare energie electrică în zona de licență a SDEE Muntenia Nord S.A.;
- Agregatorii clienților finali care sunt titulari ai unor contracte de furnizare energie electrică în zona de licență a SDEE Muntenia Nord S.A.;
- Au notificat la OM intenția de a participa la piețele PZU și PI pentru un loc de consum;
- Grupurile de măsurare pentru decontare aferente locului de consum sunt echipate cu contoare cu posibilitatea înregistrării pe **ID** a consumului de energie electrică măsurare integrate în sisteme de măsurare de tip AMR sau SMI a energiei electrice;
- În condițiile generale asociate licenței pentru activitatea de agregare (numai pentru agregatori).

3. Descrierea activităților

Notificarea intenției de participare la PZU, PI

3.1 Consumatorul, respectiv agregatorul, transmite notificarea intenției de participare la PZU, PI prin e-mail la adresa special definită în acest scop consum.referinta.mn@distributie-energie.ro. Împreună cu particularitățile consumului său, respectiv variația acestuia, în funcție de următoarele: zile lucrătoare/nelucrătoare, starea vremii/temperatură și/sau sezon, alte caracteristici în funcție de natura activității clientului final, precum și perioada reprezentativă în care aceste particularități se regăsesc frecvent în formatul stabilit în Anexa 1. Notificarea trebuie să conțină cel puțin POD pentru locurile de consum care vor participa activ la echilibrare și data luării deciziei de participare la PZU, PI.

3.2 OM înregistrează notificarea (prin DMM) în *registru* *consumatorilor activi* (Anexa 2). Registrul consumatorilor activi este alcatuit dintr-un set de informații gestionat în sistemul informatic de gestiune clienți al OD.

3.3 OM identifică toate contoarele instalate la respectivul loc de consum (inclusiv cele aferente alimentării de rezerva), verifică în ce sistem AMR/SMI sunt integrate și le include în lista contoarelor pentru care achiziția de date trebuie să se realizeze zilnic.

3.4 OM (DMM) definește rapoarte în aplicația SAP-ISU (în viitor în MDM) pentru determinarea consumului agregat pe loc de consum în cazul consumatorilor individuali sau pe total consumatori pentru agregatori. Curba de consum rezultată va fi utilizată în continuare pentru calculul CR.

3.5 OM transmite către consumator, respectiv agregator, codul de identificare (POD) care va fi utilizat în continuare pentru schimbul de informații.

Transmiterea solicitării pentru determinarea CR_{ID}

3.6 Clientul final sau agregatorul care participă la PZU sau PI transmite la OM pe adresa consum.referinta.mn@distributie-energie.ro solicitarea de a i se determina consumul de referință aferent acestor piețe pentru un ID, specificând ID, ziua din care face parte ID respectiv și toate particularitățile acesteia. Subiectul e-mailului trebuie să includă și codul de identificare atribuit de către OM (POD). În cazul agregatorului va menționa în mod explicit faptul că particularitățile de consum se aplică tuturor utilizatorilor finali agregați. În caz contrar se va transmite detalierea la nivel de client final.

3.7 În cazul în care solicitarea se referă la mai multe ID se recomanda utilizarea formatului matriceal cu data pe coloane si ID pe randuri - Anexa 3(format .xls).

3.8 Anexa 3 va fi utilizata pentru comunicarea de catre clientul final sau agregator a urmatoarelor:

- ID in care respectivul client final a participat activ la pietele PZU si PI(informatie transmisa matricial cu mentionarea in fiecare ID: Activ sau camp necompletat(= Inactiv);
- Informatiile privind particularitatile consumului: zile lucratoare / nelucratoare pentru respectivul client final, daca nu se accepta ca acest termen sa fie identic cu cel folosit de regula(zi nelucratoare = Sambata, Duminica si sarbatorile legale);
- Informatiile privind particularitatile consumului referitoare la: starea vremii/temperatura si/sau sezon(clientul final va transmite seriile de date dorite a fi avute in vedere, ex: temperaturi, s.a.).

Pentru simplificare se poate stabili o caracterizare globala -> sezoniera, conform profilelor specifice de consum avizate(sezon cald, sezon rece). Astfel, un ID va fi caracterizat ca apartinand unui sezon: rece sau cald.

3.9 OM confirma primirea solicitarii.

Determinarea consumului de referinta

3.10 OM realizează citirea informațiilor de măsurare în prima zi lucratoare care urmeaza celei care conține ultimul ID specificat.

3.11 Determinarea CR_{ID} se execută de către OM conform prevederilor Metodologiei, art. 10 ÷ art. 14.

Transmiterea CR catre parteneri

3.12 OM transmite clientului final, agregatorului și furnizorului acestuia valoarea consumului de referință rezultat după ajustare, imediat ce a fost determinat, dar nu mai târziu de termenul transmiterii valorilor măsurate, prevăzut de Regulile de măsurare.

4. 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).

Notificare privind intentia de participare pe PZU,PI

Notificăm prin prezenta intenția, reprezentata prin de a participa la PZU și PI, începând cu data pentru locurile de consum identificate POD:

Nr. crt	POD	Denumire	Data start consumator activ	Nivel tensiune in punctul de racordare	Adresa e-mail pentru corespondență	Observatii
1.						
2.						
3.						
...						

Precizări privind particularitățile consumului:

- Consum sezonier(Cald/Rece) ?
[Da/Nu]

Sezonul Cald reprezinta perioada aprilie - septembrie inclusiv;
Sezonul Rece reprezinta perioada octombrie - martie inclusiv

sau optional

Sezon cald: de la luna _____ - pana la luna _____

Sezon rece: de la luna _____ - pana la luna _____

- Consum variabil Zile lucratoare/Zile nelucrătoare?
[Da/Nu]

Conform Anexa 3.2

Reprezentant legal,
.....

Data, Semnatura
.....

Registrul consumatorilor activi

Nr. crt	POD	Denumire partener SAP-ISU (client final)	Sistem AMS	Data start consumator activ (<i>Metodologie art. 7</i>)	Date identificare agregator (nume, e-mail corespondenta, alte date identificare)
1.					
2.					
3.					
...					

Solicitare calcul CR

Va solicitam determinarea CR_{ID} pentru consumatorul activ cu codul de identificare(POD): _____ sau Nume agregator

Anul:

Luna:

a) Pentru POD

b) ID pentru care se solicita CR(conform tabel)

Data /ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
00-01																															
01-02																															
02-03																															
03-04																															
04-05																															
05-06																															
06-07																															
07-08																															
08-09																															
09-10																															
10-11									X																						
11-12									X																						
12-13									X																						
13-14																															
14-15																															
15-16																															
16-17																															
17-18																															
19-20																															
20-21																															
21-22																															
22-23																															
23-00																															

Nota: exemplu de completare solicitare pentru solicitare CR pentru ID: 10-11, 11-12 si 12-13 in ziua a 9-a din luna si an mentionate in antet.

Reprezentant legal,
.....

Data, Semnatura
.....

ANEXA 3.1

Comunicare pentru participare in piata

Anul:

Luna:

- a) Pentru POD
- b) ID pentru care a fost activ(conform tabel)

Activ

Data /ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
00-01																																A
01-02																																A
02-03																																
03-04																																
04-05																																
05-06																																
06-07																																
07-08																																
08-09																																
09-10																																
10-11																																
11-12																																
12-13																																
13-14																																
14-15																																
15-16																																
16-17																																
17-18																																
19-20																																
20-21																																
21-22																																
22-23																																
23-00																																

Exemplu: in intervalul **00-01**, ID-urile in care a fost activ clientul final pentru POD.

Reprezentant legal,

.....
Data, Semnatura

.....
Page | 8

ANEXA 3.2

Solicitare comunicare zile lucratoare/zile nelucratoare.

Informatie privind zile lucratoare/zile nelucratoare.

1) Zile calendaristice folosite de regula:

Zile lucratoare reprezinta zilele lucratoare dintr-un an calendaristic (Luni - Vineri)

Zilele nelucratoare reprezinta zilele nelucratoare dintr-un an calendaristic (Sambata, Duminica, Zile libere in Sarbatori Legale)

2) Zile lucratoare/nelucratoare conform unui program de lucru tipic pentru clientul final.

a) Zi Lucratoare

b) Zi Nelucratoare

Exemplu:

Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
August																															N

Nota: exemplu de completare solicitare pentru solicitare CR pentru ID-ul din ziua a 31-a a lui august.

Reprezentant legal,
.....

Data, Semnatura
.....