

## Introducere in PIATA DE ENERGIE ELECTRICA

Procedura privind  
proгноza consumului  
de energie electrica  
a consumatorilor cu  
putere aprobata mai  
mare sau egala cu  
1MVA



---

---

---

---

---

---

---

---

## Domeniu de aplicare

Procedura este obligatorie pentru consumatorii de energie electrica ce utilizeaza **tarife reglementate** si au **puterea aprobata** mai mare sau egala cu **1 MVA** pe **loc de consum** (de tip **C - 1 MVA**) si pentru **furnizorii** acestor consumatori.

Furnizorii prevad in contractele negociate de furnizare **clauze specifice** privind modul de elaborare si transmitere a prognozelor de catre consumatori.

---

---

---

---

---

---

---

---

## Obiective

- a) **responsabilizarea** partilor contractante in **realizarea prognozelor de consum** a energiei electrice pentru furnizarea energiei electrice;
- b) **minimizarea** riscurilor legate de **dimensionarea achizitiei energiei electrice** pentru consumatorii de tip C-1MVA.

---

---

---

---

---

---

---

---

## Tipuri de prognoza

In vederea fundamentarii achizitiei energiei electrice, consumatorii de tip C-1MVA au obligatia de a elabora si a transmite furnizorilor cu care au incheiate sau urmeaza sa incheie contracte de furnizare a energiei electrice, urmatoarele tipuri de **prognoze orare de consum**:

- **Prognoza anuala** de consum
- **Prognoza lunara** de consum
- **Prognoza zilnica** de consum

---

---

---

---

---

---

---

---

## Prognoza anuala

**Contine:** cantitati de energie electrica defalcate pe fiecare **luna, zi si ora** a anului, atasata ca anexa la contractul de furnizare (cate o pagina pentru fiecare luna a anului).

**Termene:** Prognoza pentru anul urmator va fi transmisa la cererea furnizorului (in termen de 15 zile) o data pe an. Daca consumatorul **nu transmite** in termen datele de prognoza anuala, furnizorul va lua in considerare prognoza transmisa de consumator pentru **perioada similara a anului anterior**.

---

---

---

---

---

---

---

---

## Prognoza lunara

**Contine:** cantitati de energie electrica defalcate pe fiecare **zi si ora** a anului si se transmite furnizorului pana la data de 10 a lunii curente pentru luna urmatoare.

**Termene:** Prognoza lunara se transmite numai in cazul in care consumatorul **doreste sa modifice** cantitatile transmise in **prognoza anuala**. In cazul in care consumatorul nu transmite in termen datele de prognoza lunara, datele din prognoza anuala sunt considerate date de prognoza lunara.

---

---

---

---

---

---

---

---

## Proгноза zilnica

**Contine:** cantitati orare de energie electrica se transmite furnizorului in fiecare zi pana la ora 9 pentru ziua urmatoare (excepti: prognozele pentru zilele de SA, DU si LU se transmit vineri pana la ora 24; sarbatori legale - negociabil).

**Termene:** Prognoza zilnica de consum se transmite numai in cazul in care consumatorul doreste sa modifice cantitatile transmise in prognoza lunara sau anuala. Daca consumatorul nu transmite in termen datele de prognoza zilnica, se folosesc, dupa caz, datele de prognoza lunara sau anuala.

---

---

---

---

---

---

---

---

## Erori de prognoza

Eroarea de prognoza  $\epsilon_i$ :

$$\epsilon_i = [q_{mi} - q_{pi}] / q_{pi} \times 100 \text{ [%]}$$

unde:

$q_{mi}$  = cantitatea de energie electrica consumata in ora  $i$  de consumator (masurata) si eventual a corectiilor de consum;

$q_{pi}$  = cantitatea de energie electrica prognozata de consumator a fi consumata in ora  $i$ .

Eroarea de prognoza maxima admisibila:

$$|\epsilon_{\max}| = 25\%$$

---

---

---

---

---

---

---

---

## Facturarea abaterilor

Pentru o perioada de facturare data, furnizorii factureaza suplimentar, abaterile consumului de energie electrica activa realizat fata de cel prognozat care depasesc eroarea maxima admisibila, utilizand formula:

$$SN = \sum_{i=1}^k SN_i = \sum_{i=1}^k (q_i \cdot f_i \cdot p_i) \quad [\text{lei}]$$

---

---

---

---

---

---

---

---

### Reguli - 1

a) in cazul in care eroarea calculata este mai mica sau egala cu 25%, nu se factureaza abaterea de prognoza;

---

---

---

---

---

---

---

---

### Reguli - 2

b) Daca eroarea calculata este negativa si mai mare in valoare absoluta decat 25%, pentru abaterea suplimentara a consumului in raport cu prognoza se aplica 15% din componenta de pret a energiei electrice pentru intervalul orar respectiv, aferenta tarifului reglementat aplicat;

---

---

---

---

---

---

---

---

### Reguli - 3

c) Daca eroarea calculata este pozitiva si mai mare in valoare absoluta decat 25%, pentru abaterea suplimentara a consumului in raport cu prognoza se aplica 25% din componenta de pret a energiei electrice pentru intervalul orar respectiv, aferenta tarifului reglementat aplicat.

---

---

---

---

---

---

---

---

**Observatii**

**Exceptii:**

- a) avarii tehnologice la consumator notificate prin fax sau e-mail furnizorului cel mai tarziu in prima zi lucratoare dupa producerea evenimentului;
- b) reduceri de consum la solicitarea operatorului de retea;
- c) evenimente seismice sau meteorologice deosebite, incadrabile la nivel de calamitate

---

---

---

---

---

---

---

---

**Observatii**

**Derogari:**

Consumatorii carora li se aplica prevederile prezentei proceduri sunt exceptati de la aplicarea prevederilor referitoare la facturarea depasirii de putere din ordinul ANRE pentru aprobarea tarifelor reglementate la energia electrica livrata de furnizorii impliciti, in vigoare.

---

---

---

---

---

---

---

---

**SFARSIT**

---

---

---

---

---

---

---

---