



### Sisteme de măsurare inteligentă a energiei electrice

Conform prevederilor Ordinului ANRE nr. 145/2014 *privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice*, ANRE a avizat propunerile operatorilor de distribuție a energiei electrice pentru implementarea sistemelor de măsurare inteligentă (SMI), care au respectat *Criteriile pentru avizarea proiectelor pilot privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice* din Anexa nr. 3 a ordinului anterior menționat.

Pentru implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice, ritmul aplicat de către operatorii de distribuție concesionari este aprobat de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei și are ca țintă până în anul 2020, implementarea la cca 80% din numărul de clienți finali.

Sistemele de măsurare inteligentă a energiei electrice sunt sisteme electronice care măsoară consumul de energie electrică, asigură transmiterea bidirecțională securizată a informațiilor la clientul final, furnizează mai multe informații decât un contor convențional, folosind forme de comunicare electronică.

Sistemele de măsurare inteligentă cuprind :

- a) subsistemele de măsurare care conțin cel puțin contorul, transformatoarele de măsură și echipamentele de securizare a accesului la contor;
- b) subsistemele de transmitere a informațiilor ;
- c) subsistemele de gestiune a informațiilor din contoare.

Proiectele privind implementarea sistemelor de măsurare inteligentă trebuie să fie fezabile din punct de vedere tehnic, rezonabile din punct de vedere financiar și să reflecte economii bănești proporționale cu valoarea investițiilor în aceste sisteme.

Sistemele de măsurare inteligentă au funcționalități obligatorii și opționale, definite în **Anexa nr. 1** a Ordinului ANRE nr. 145/2014.

Operatorii de distribuție concesionari au afișat pe paginile web proprii, cu scop informativ, informații privind sistemele de măsurare inteligentă ce urmează a fi implementate în anul 2015.

Aceste informații pot fi accesate la adresele de mai jos:

<http://www.cez.ro/ro/proiecte/sistemul-de-masurare-inteligenta-a-energiei/proiect-2015.html>

[http://www.eon-energie.ro/ro/eon-moldova-distributie/Clienti-distributie/Informatii-clienti/sisteme-masurare-inteligenta.html#Date\\_tehnice](http://www.eon-energie.ro/ro/eon-moldova-distributie/Clienti-distributie/Informatii-clienti/sisteme-masurare-inteligenta.html#Date_tehnice)

[http://www.eneldistributie.ro/ro/distributie/distributie/alte\\_tehnologii.htm](http://www.eneldistributie.ro/ro/distributie/distributie/alte_tehnologii.htm)

<http://www.electricats.ro/electricats/distributie/smi.html>