



## NOTĂ DE PREZENTARE

a proiectului de ordin privind modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 226/2018 pentru aprobarea regulilor de comercializare a energiei electrice produse în centrale electrice din surse regenerabile cu putere electrică instalată de cel mult 27 kW aparținând prosumatorilor

Prevederile noului **Pachet Energie Curată pentru toți europenii** (Clean Energy Package for All Europeans - CEP) și normele comune pentru piața internă de energie electrică stabilesc principii importante care conturează pașii și implementarea cadrului de reglementare național.

Astfel, legislația introdusă în cadrul pachetului a stabilit **politici și ținte pentru politica energetică europeană pentru anul 2030**, incluzând o pondere de cel puțin 32% energie regenerabilă în mixul energetic al UE și o îmbunătățire a eficienței energetice de cel puțin 32,5 % la nivelul UE. Acestea au completat ținta de gaze cu efect de seră pentru 2030 de reducere a emisiilor interne cu cel puțin 40%.

În acest context se impune necesitatea **colectării datelor** cu privire la energia electrică produsă din surse regenerabile în România, în vederea **stabilirii anuale a gradului de îndeplinire a țintei naționale de E-SRE** în consumul final brut de energie electrică.

Pe de altă parte, operatorii de distribuție a energiei electrice (OD) au adus la cunoștința ANRE existența unei **incompatibilități** între sistemul de comunicație existent și implementat la OD-uri, prin derularea programelor de instalare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice (SMI) și sistemul de comunicație al contorului de măsurare a energiei electrice produse din instalația prosumatorului persoană fizică care accesează programul derulat prin Administrația Fondului pentru Mediu (AFM), în vederea măsurării datelor din instalațiile prosumatorului respectiv.

Astfel, modulul de comunicație al contorului de măsurare a energiei electrice produse din instalația prosumatorului, ale cărui caracteristici tehnice sunt prevăzute la art. 20 alin. (3) din *Ordinul 1287/2018 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind instalarea sistemelor de panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrică, în vederea acoperirii necesarului de consum și livrării surplusului în rețeaua națională, cu modificările și completările ulterioare*, sunt următoarele:

- a) protocol: Mod Bus liber;
- b) date transmise: energie zilnică, curent;
- c) garanție: minimum 5 ani;
- d) certificare: SREN 60950/SREN 62368, SREN 55032;
- e) comunicație: rețea mobilă (inclusiv abonament SIM)/WAN/LAN;
- f) memorie: capacitate de stocare compatibilă cu volumul datelor înregistrate;
- g) conexiune: radio sau descărcare directă în caz de inaccesibilitate rețea mobilă/WAN/LAN;
- h) management SIM: resetare de la distanță în caz de deficiență de comunicație;
- i) management SMS: platforma de resetare și de status sistem;
- j) interval de temperatură funcționare: -20°C - +55°C,

În prezent, în conformitate cu prevederile *Ordinului ANRE nr. 226/2018 pentru aprobarea regulilor de comercializare a energiei electrice produse în centralele electrice din surse regenerabile cu putere electrică instalată de cel mult 27 kW aparținând prosumatorilor*, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

- ale art. 1 alin. (2) lit. d) - pentru a beneficia de prețul prevăzut la art. 14 alin. (6<sup>2</sup>) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie,

republicată cu modificările și completările ulterioare, fiecare prosumator trebuie să îndeplinească și cerința referitoare la sistemul de măsurare a energiei electrice, și anume, ca acesta să se realizeze fie cu contoare inteligente, fie cu contoare care permit cel puțin citirea la distanță, integrabile în sisteme de măsurare inteligente, cu respectarea prevederilor Codului de măsurare a energiei electrice, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 103/2015, astfel încât să se asigure stabilirea, pe baza valorilor măsurate, a energiei electrice produse în centrala electrică din surse regenerabile de energie prevăzută la lit. b) și livrată în rețeaua electrică, precum și a energiei electrice consumate din rețea.

- ale art. 1 alin. (4) lit. b) - costurile cu achiziția și montarea, inclusiv sigilarea contoarelor de măsurare a energiei electrice din instalațiile prosumatorului persoană fizică care accesează programul privind instalarea sistemelor fotovoltaice pentru producerea de energie electrică în vederea acoperirii necesarului de consum și livrării surplusului în rețeaua națională derulat prin Administrația Fondului pentru Mediu, costuri ce sunt suportate, după cum urmează:
  - i. de către Administrația Fondului pentru Mediu pentru un contor de măsurare a energiei electrice produse de centrală, inclusiv sistemul de comunicație, cu excepția costurilor cu sigilarea acestuia care sunt suportate de către prosumator;
  - ii. de către prosumator pentru celelalte contoare de măsurare a energiei electrice necesare la determinarea energiei electrice care beneficiază de prețul prevăzut la art. 1 alin. (1), inclusiv sistemul de comunicație aferent acestor contoare, dacă schema electrică a centralei electrice conține sistem de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile care poate fi alimentat cu energie electrică din rețeaua electrică.
- ale art. 1 alin. (7) - achiziția și montarea contoarelor de măsurare a energiei electrice, care pentru cele prevăzute la alin. (4) lit. b) pct. i. se realizează în conformitate cu prevederile programului privind instalarea sistemelor fotovoltaice pentru producerea de energie electrică în vederea acoperirii necesarului de consum și livrării surplusului în rețeaua națională derulat prin Administrația Fondului pentru Mediu, cu respectarea compatibilității sistemului de comunicație al acestora cu sistemul de comunicație al operatorului de distribuție la rețelele cărui este racordată centrala electrică respectivă, iar pentru cele prevăzute la pct. ii) se realizează de către operatorul de distribuție la rețelele cărui este racordată centrala electrică respectivă, inclusiv sigilarea contoarelor respective.

Având în vedere cele mai sus menționate, proiectul de ordin propune în principal:

- achiziționarea de către OD a sistemului de comunicație aferent contorului de măsurare a energiei electrice produse de centrală pentru prosumatorii persoane fizice care accesează *programul AFM*, în vederea integrării acestuia în sistemul de măsurare inteligentă a energiei electrice, costurile fiind recunoscute în programul de investiții luat în considerare de autoritatea competentă la aprobarea tarifelor pentru serviciul de distribuție a energiei electrice;
- montarea de către OD a contorului de măsurare a energiei electrice produse de centrală pentru prosumatorii persoane fizice care nu accesează *programul AFM* și a căror schemă electrică nu conține sistem de stocare a energiei electrice, costurile aferente fiind recunoscute în programul de investiții luat în considerare de autoritatea competentă la aprobarea tarifelor pentru serviciul de distribuție a energiei electrice.