



## NOTĂ

### privind cota obligatorie de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi pentru anul 2016

În conformitate cu prevederile art. 4 alin. (4<sup>1</sup>) din *Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie (Lege)* "Începând cu anul 2014, ANRE monitorizează anual cotele anuale realizate de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi și, în funcție de gradul de realizare a obiectivului național și de impactul la consumatorul final, estimează, publică pe site-ul propriu și informează Guvernul până la data de 30 iunie a anului curent asupra nivelului cotei anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie, care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi pentru anul următor".

Cota obligatorie de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi în anul 2016 a fost calculată, în conformitate cu prevederile *Metodologiei de stabilire a cotelor anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi și a celor de achiziție de certificate verzi* aprobată prin Ordinul ANRE nr. 144/2014, în următoarele ipoteze (**SCENARIUL DE BAZĂ**):

#### a) gradul de realizare a obiectivului național:

În conformitate cu ultimul *Raport de progres al României pentru anii 2011 și 2012, elaborat de Ministerul Economiei, Departamentul pentru Energie, în conformitate cu Directiva 2009/28/CE "ponderile globale de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie din cei doi ani de raportare, respectiv 21,20% și 22,90%, depășesc în mod semnificativ ponderea stabilită pentru traiectoria orientativă la nivelul anilor 2011/2012 de 19,04%*". Astfel, se constată că ponderea energiei din surse regenerabile din cel mai recent an raportat, anul 2012, are cel puțin valoarea stabilită în traiectoria orientativă pentru anul 2012.

#### b) impactul certificatelor verzi în factura consumatorului final de energie electrică:

- Având în vedere că ponderea energiei din surse regenerabile din cel mai recent an raportat (2012), are cel puțin valoarea stabilită în traiectoria orientativă pentru anul 2012, impactul certificatelor verzi în factura consumatorului final de energie electrică în anul 2016 se va menține constant la nivelul celui considerat pentru anul 2015, respectiv de 35 lei/MWh;
- Conform rezultatelor analizei efectuate în prima decadă a lunii iunie 2015, pe baza autorizațiilor de înființare acordate cu punere în funcțiune în anul 2015, respectiv 2016, se estimează instalarea în perioada iunie-decembrie 2015 a unor capacități de producere E-SRE totalizând circa 666 MW, din care 437 MW în centrale electrice eoliene, 4 MW în centrale hidroelectrice, 25 MW în centralele electrice pe biomasă și 200 MW în centrale electrice fotovoltaice. Pentru anul 2016 se estimează instalarea unor capacități de producere E-SRE totalizând circa 808 MW, din care 648 MW în centrale electrice eoliene, 2 MW în centrale hidroelectrice, 4 MW în centralele electrice pe biomasă și 154 MW în centrale electrice fotovoltaice, ajungându-se astfel, estimativ, la acreditarea până la sfârșitul anului 2016 a unei capacități instalate totale de circa **5959 MW**;
- Numărul de certificate verzi utilizat în analiză este cel legal stabilit, conform art. 6 alin. (2) din *Legea nr. 220/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, coroborat cu prevederile:

- art. I., pct. 5 din *Legea nr. 23/2014 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2013 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 referitoare la amânarea temporară de la tranzacționare a unui număr de certificate verzi pentru producătorii acreditați până la 31 decembrie 2013;*
- *Hotărârii de Guvern nr. 994/2013 privind aprobarea măsurilor de reducere a numărului de certificate verzi în situațiile prevăzute la art. 6 alin. (2) lit. a), c) și f) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, pe tip de tehnologie;*

- Prețul mediu estimat al certificatelor verzi în anul 2016 pe piața de certificatele verzi s-a considerat a fi prețul minim de tranzacționare a certificatului verde legal stabilit pentru anul 2015, la care s-a considerat și o inflatare a monedei Euro cu 0,4%;
- Pentru consumul final de energie electrică în anul 2016 au fost considerate două scenarii de evoluție, respectiv menținerea acestuia la nivelul celui estimat pentru anul 2015 la valoarea de 45675 GWh și o creștere de 1,0% față de valoarea estimată pentru anul 2015.

Având în vedere ipotezele de calcul mai sus prezentate, cota obligatorie de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie (E-SRE) care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi pentru anul 2016 a rezultat în cele două scenarii de consum de energie electrică ca fiind egală cu **12,15% din consumul final brut de energie electrică**. Menționăm faptul că aceasta a fost calculată fără a se ține seama de nivelul cantității de energie electrică exceptată a marilor consumatori electro-intensivi, în conformitate cu acordurile de exceptare emise și a celor în curs de emiter. În situația în care se iau în calcul și excepții ale cantității de energie electrică consumată, impactul certificatelor verzi în factura consumatorilor finali va crește pentru consumatorii finali neexceptați cu valori cuprinse între 38 lei/MWh și 44 lei/MWh, care corespund unor consumuri exceptate între 4000 GWh și 9000 GWh.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (4) din Metodologie “pentru o estimare cât mai corectă a cantității de E-SRE ce urmează să se producă în grupurile/centralele electrice ce urmează să fie puse în funcțiune în anul t, ANRE va utiliza informațiile din autorizațiile de înființare valabile emise de ANRE cu punere în funcțiune în anul t și ținând seama de evoluția punerilor în funcțiune în anul t-1”. În aceste condiții, pornind de la calendarul de punere în funcțiune în anul 2014 de circa 22% din autorizațiile de înființare emise cu data de expirare în anul 2014, a fost considerat și scenariul 30% PIF pentru tehnologiile vânt și solar, în care doar 30% din autorizațiile de înființare pentru centralele electrice eoliene și solare cu dată de expirare în anul 2015 au punere în funcțiune în anul 2015, respectiv 30% din autorizațiile de înființare pentru centralele electrice eoliene și solare cu dată de expirare în anul 2016 au punere în funcțiune în anul 2016, pentru restul tehnologiilor calendarul de punere în funcțiune fiind de 100% (**SCENARIUL 30% PIF PENTRU TEHNOLOGIILE VÂNT ȘI SOLAR**). Astfel, în acest scenariu, cota obligatorie de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi pentru anul 2016 a rezultat în varianta menținerii consumului final de energie electrică ca fiind egală cu **12,15% din consumul final brut de energie electrică, respectiv 12,17% în varianta creșterii consumului final de energie electrică cu 1%**. Și în această situație cota de E-SRE pentru anul 2016 a fost calculată fără a se ține seama de nivelul cantității de energie electrică exceptată a marilor consumatori electro-intensivi, în conformitate cu acordurile de exceptare emise și a celor în curs de emiter. În situația în care se iau în calcul și excepții ale cantității de energie electrică consumată, impactul certificatelor verzi în factura consumatorilor finali va crește pentru consumatorii finali neexceptați la valori cuprinse între 38 lei/MWh și 44 lei/MWh, care corespund unor consumuri exceptate între 4000 GWh și 9000 GWh.