



AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

Direcția Generală Eficiență Energetică, Surse Regenerabile, Cogenerare și

Energie Termică


romania2019.eu



RAPORT

**de monitorizare a funcționării sistemului de promovare a energiei electrice produse din surse
regenerabile în anul 2018**

ANRE

2019

CUPRINS

1. EVOLUȚIA CADRULUI LEGISLATIV ÎN PROMOVAREA ENERGIEI.....	3
1.1. Cadrul legislativ european	3
1.2. Cadrul legislativ național	3
1.2.1. Legislația primară	3
1.2.2. Legislația secundară.....	9
2. ABREVIERI.....	10
3. DESCRIEREA SISTEMULUI DE PROMOVARE PRIN CERTIFICATE VERZI	10
4. FUNCȚIONAREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A E-SRE ÎN ANUL 2018.....	14
5. FUNCȚIONAREA PIEȚEI DE CERTIFICATE VERZI ÎN ANUL 2018	20
6. CONCLUZII.....	35
ANEXA 1 - Abrevieri utilizate în cadrul prezentului raport.....	37
ANEXA 2 - Lista producătorilor de E-SRE care au beneficiat de CV în anul 2018.....	38
ANEXA 3 - Situația numărului de certificate verzi necesar a fi achiziționate de operatorii economici cu obligație de achiziție certificate verzi.....	56
ANEXA 4 - Lista operatorilor economici care nu și-au îndeplinit cota anuală obligatorie de achiziție de certificate verzi și numărul de certificate verzi neachiziționate de către aceștia pentru anul 2018	63

1. EVOLUȚIA CADRULUI LEGISLATIV ÎN PROMOVAREA ENERGIEI

1.1. Cadrul legislativ european

În aprilie 2009, Parlamentul European a aprobat Directiva 2009/28/CE privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile. Potrivit Anexei I din Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 *privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile*, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE, obiectivul de țară pentru România este de 24% și reprezintă ponderea energiei din surse regenerabile de energie în consumul final brut de energie, ce urmează a fi realizat până în anul 2020.

Începând cu data de 11 decembrie 2018, Parlamentul European a adoptat Directiva 2018/2001/CE privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile. Directiva 2018/2001/CE stabilește pentru anul 2030 un obiectiv obligatoriu privind ponderea energiei din surse regenerabile de energie în consumul final brut de energie al Uniunii Europene de 32%, asigurat în mod colectiv de Statele Membre cu posibilitatea de a fi majorat de către Comisia Europeană în anul 2023.

1.2. Cadrul legislativ național

Transpunerea Directivei 2009/28/CE în legislația națională s-a făcut prin adoptarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii E-SRE, care și-a propus să facă mai atractiv sistemul de promovare prin CV pentru investitori introducând facilități noi, printre care și acordarea unui număr mai mare de certificate verzi, diferențiat în funcție de tipul tehnologiei de producere a E-SRE.

Sistemul de promovare a producerii E-SRE instituit prin Legea nr. 220/2008, republicată cu modificările și completările ulterioare a fost autorizat de către Comisia Europeană în iulie 2011 prin *Decizia C (2011) 4938 privind ajutorul de stat SA 33134 (20011/N) pentru România – certificate verzi pentru promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie*, modificat în anul 2015 prin Decizia C(2015) 2886 iar în anul 2016 prin Decizia C(2016) 8865/2016.

1.2.1. Legislația primară

Legislația primară privind promovarea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie:

1. Sistemul de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie (E-SRE) instituit prin *Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii E-SRE*, republicată, cu modificările și completările ulterioare (*Legea nr. 220/2008*) și a fost autorizat de către Comisia Europeană în iulie 2011 prin *Decizia C (2011) 4938 privind ajutorul de stat SA 33134 (20011/N) pentru România – certificate verzi pentru promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie*.

2. *Legea nr. 139/2010 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.*
3. *OUG nr. 88/2011 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.*
4. *Legea nr. 134/2012 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 88/2011 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.*
5. *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2013 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 335 din data de 7 iunie 2013.*
6. *Hotărârea Guvernului 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.*
7. *Legea nr. 23/2014 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2013 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.*
8. *Legea nr. 122/2015 pentru aprobarea unor măsuri în domeniul promovării producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie și privind modificarea și completarea unor acte administrative.*
9. *OUG nr. 24/2017 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie și pentru modificarea unor acte normative.*
10. *Legea nr. 184/2018, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 24/2017 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie și pentru modificarea unor acte normative.*
11. *Legea nr. 360/2018, privind modificarea art. 8 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.*

Față de forma autorizată de Comisia Europeană în anul 2011, principale modificări aduse Legii nr. 220/2008 prin ultimele acte legislative mai sus menționate, sunt următoarele:

- Prin Legea nr. 23/2014:

- a) Neaplicarea sistemului de promovare a energiei electrice produse în centrale fotovoltaice situate pe terenuri care la data de 31 decembrie 2013 erau în circuitul agricol în condițiile legii.
- b) Amânarea unui număr de certificate verzi de la tranzacționare, în funcție de tip SRE, pentru producătorii care dețin centrale E-SRE cu punere în funcțiune până la 31.12.2013 inclusiv.
- c) Recuperarea certificatelor verzi amânate se va face începând cu data de 1 aprilie 2017 pentru centralele hidroelectrice noi și centralele electrice solare, respectiv începând cu data de 1 ianuarie 2018 pentru centralele electrice eoliene, eșalonat cel mult până la 30.12.2020¹.
- d) Cotele anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care au beneficiat de sistemul de promovare prin certificate verzi:
- pentru perioada 2010÷2013 sunt următoarele: 8,3% (2010); 10% (2011); 12% (2012); 14% (2013).
 - începând cu anul 2014, ANRE monitorizează 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 României 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.
- e) Pentru energia electrică produsă în centrale electrice care utilizează biomasă ce provine din culturi energetice se acordă suplimentar față de prevederile alin. (2) lit. d) câte un certificat verde pentru fiecare 1 MWh produs și livrat în rețeaua electrică.
- f) Certificatele verzi emise de operatorul de transport și sistem au o durată de valabilitate de 12 luni².
- g) Eliminarea fondului de garantare administrat de operatorul comercial al pieței de energie electrică.
- h) Neincluderea în factura consumatorului final a contravalorii certificatelor verzi neachiziționate.
- i) Neaplicarea sistemului de promovare a energiei electrice din surse regenerabile pentru cantitățile de energie electrică livrate suplimentar de unitățile dispecerizabile față de cantitățile de energie electrică din notificările fizice orare transmise de producătorii de energie electrică din surse regenerabile la operatorul de transport și sistem.

¹ În prezent aceste prevederi au fost modificate, în conformitate cu art. I pct. 11 din OUG nr. 24/2017, recuperarea CV amânate se face începând cu 1 ianuarie 2025, în tranșe lunare egale până la data de 31 decembrie 2030

² În prezent aceste prevederi au fost modificate în conformitate cu art. IX din OUG nr. 24/2017, CV amânate la tranzacționare începând cu 1 iulie 2013 sunt valabile și se pot tranzacționa până la data de 31 martie 2032

- j) Producătorii de energie electrică din surse regenerabile de energie care dețin grupuri/centrale electrice care beneficiază de sistemul de promovare, cu puteri instalate de cel mult 1 MW pe producător și 2 MW pe producător pentru cogenerare de înaltă eficiență pe bază de biomasă, pot încheia contracte bilaterale de vânzare/cumpărare a energiei electrice și a certificatelor verzi, negociate direct numai cu furnizorii consumatorilor finali, prin excepție de la regula tranzacționării centralizate a acestora.
- k) În factura de energie electrică transmisă consumatorilor finali, valoarea certificatelor verzi se facturează separat față de tarifele/prețurile pentru energia electrică.
- Prin Legea nr. 122/2015:
 - a) Tranzacționarea certificatelor verzi este permisă producătorilor de energie electrică din surse regenerabile de energie și operatorilor economici cu obligație de achiziție de certificate verzi, în mod transparent, centralizat și nediscriminatoriu pe piețele centralizate administrate de operatorul comercial al pieței de energie electrică.
 - b) În cazul producătorilor de energie electrică și, respectiv, al operatorilor economici care exploatează comercial centrale de producere a E-SRE cu putere instalată mai mare de 125 MW, eventualele diferențe negative dintre numărul de CV primite și numărul de CV cuvenite conform deciziei individuale a CE, se vor regulariza în baza unei decizii emise de ANRE, prin emiterea pentru tranzacționare a unor CV suplimentare în favoarea acestora, în maximum 24 de luni de la data emiterii deciziei CE.
 - c) Operatorul economic care deține capacități instalate între 125 MW și 250 MW și care nu a beneficiat de sistemul de promovare prin CV sau pentru care nu au fost emise decizii individuale de autorizare din partea CE va fi acreditat de către ANRE fără necesitatea obținerii deciziei individuale de autorizare din partea CE. Eventualele diferențe dintre numărul de CV primite și numărul de CV cuvenite conform prevederilor legale se vor regulariza în maximum 24 de luni de la data emiterii acreditării.
 - d) Ministerul de resort, în colaborare cu ANRE, elaborează mecanismul de deschidere a schemei de promovare prin CV a producerii energiei electrice din surse regenerabile către producătorii din alte state membre ale Uniunii Europene, care se aprobă prin hotărâre a Guvernului³.

³ Schema de sprijin prin certificate verzi a avut ca termen de valabilitate data de 31 decembrie 2016 în condițiile art. 2554 din Noul Cod Civil și ale Regulamentului (CE, Euratom) nr. 1182/71 al Consiliului din 3 iunie 1971, privind stabilirea regulilor care se aplică termenelor, datelor și expirării termenelor

- e) Sistemul de promovare a producerii energiei electrice din SRE nu se aplică pentru energia produsă din surse regenerabile de energie și vândută la prețuri negative⁴.
- f) Ministerul de resort, împreună cu ANRE, elaborează și supune spre aprobare Guvernului schema de ajutor de stat pentru sprijinirea producerii energiei din surse regenerabile de energie în centrale electrice cu puteri instalate sub 500 kW pe centrală, prin prețuri reglementate definite pe fiecare tehnologie în termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a Legii nr.122/2015, după care aceasta va fi aprobată prin hotărâre a Guvernului, în termen de 30 de zile de la data comunicării acesteia de către ministerul de resort⁵.
- g) În factura de energie electrică transmisă consumatorilor finali, valoarea certificatelor verzi se facturează separat față de tarifele/prețurile pentru energia electrică, precizându-se temeiul legal. Această valoare reprezintă produsul dintre valoarea cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi (CV/MWh) estimate de către ANRE, cantitatea de energie electrică facturată (MWh) și prețul certificatelor verzi, calculat ca preț mediu ponderat al tranzacțiilor din piața centralizată a certificatelor verzi în luna anterioară lunii de facturare sau ultima medie ponderată lunară disponibilă.
- Prin OUG nr. 24/2017:
 - a) Asigurarea unui echilibru între producătorii de energie electrică din surse regenerabile și consumatorii finali, în contextul susținerii în continuare a producerii energiei din surse regenerabile astfel încât să se mențină nivelul țintei naționale de 24%;
 - b) Un certificat verde poate face obiectul unei singure tranzacții între producător în calitate de vânzător și furnizor în calitate de cumpărător;
 - c) să tranzacționeze, inclusiv după expirarea perioadei de valabilitate a deciziei de acreditare, până la data de 31 martie 2032, certificatele verzi emise pentru producția proprie realizată în perioada de valabilitate a deciziei de acreditare;
 - d) Interzicerea prelungirii contractelor bilaterale negociate direct după intrarea în vigoare a ordonanței;
 - e) Începând cu 1 aprilie 2017 până la data de 31 decembrie 2024 se amână temporar tranzacționarea a două certificate verzi pentru centralele electrice solare, pentru fiecare 1 MWh produs și livrat de producătorii de energie electrică din surse regenerabile, acreditați de ANRE până la data de 31 decembrie 2013;

⁴ În conformitate cu prevederile din Legea nr. 123/2012 actualizată, prin mecanismele concurențiale ale pieței de energie electrică deja nu se permite vânzarea energiei electrice la prețuri negative, ca urmare aceste prevederi sunt aplicate

⁵ Aceste prevederi au fost abrogate prin art. II din OUG nr. 24/2017

- f) Tranzacționarea, inclusiv după expirarea perioadei de valabilitate a deciziei de acreditare, până la data de 31 martie 2032, a certificatelor verzi emise pentru producția E-SRE realizată în perioada de valabilitate a deciziei de acreditare;
 - g) Începând cu anul de analiză 2018, ANRE stabilește prin ordin, până la data de 1 martie a fiecărui an, cota anuală obligatorie de achiziție de certificate verzi aferentă anului precedent, pe baza cantității statice de certificate verzi și a consumului final de energie electrică din anul precedent, dar fără a depăși impactul mediu la consumator de 11,1 euro/MWh stabilit având în vedere prețul mediu ponderat al tranzacțiilor din piața centralizată anonimă spot a certificatelor verzi din anul anterior. Cantitatea statică anuală de certificate verzi, comunicată de ANRE, se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea Ministerului Energiei, în termen de 60 de zile de la data comunicării acesteia de către ANRE;
 - h) Introducerea piețelor anonime pentru tranzacționarea certificatelor verzi;
 - i) Introducerea pieței de energie electrice în care tranzacționarea energiei electrice este asociată cu certificatele verzi aferente energiei electrice.
- Prin legea nr. 184/2018:
 - a) Începând cu anul de analiză 2018, ANRE stabilește prin ordin, până la data de 1 martie a fiecărui an, cota anuală obligatorie de achiziție de certificate verzi aferentă anului precedent, pe baza consumului final de energie electrică din anul precedent, astfel încât impactul mediu la consumatorul final să fie de maximum 11,7 euro/MWh în anul 2018, de 12,5 euro/MWh în anul 2019, de 13 euro/MWh în anii 2020 și 2021 și de 14,5 euro/MWh începând cu anul 2022.
 - b) Operatorii economici prevăzuți în *Legea nr 220/2008* la art. 8 alin. (1) vor achiziționa din piața centralizată anonimă spot de certificate verzi, atât anual, cât și trimestrial, un procent de minimum 50% din numărul de certificate verzi aferent îndeplinirii cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi, cu excepția contractelor bilaterale încheiate anterior intrării în vigoare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 24/2017 și/sau a numărului de certificate verzi transferate din contul de producător în cel de furnizor pentru situația când operatorul economic are obligația de achiziție de certificate verzi și are calitatea atât de producător, cât și de furnizor."
 - c) Garantează preluarea tuturor certificatelor verzi estimate a fi emise în perioada 1 aprilie 2017-31 decembrie 2031, inclusiv a certificatelor verzi amânate de la tranzacționare, în condițiile în care consumul final anual de energie electrică nu scade sub valoarea medie înregistrată în perioada 2017-2022.
 - d) Prin derogare de la art. 23 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, și de la art. X din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.

24/2017 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie și pentru modificarea unor acte normative, producătorii de energie electrică și autoritățile publice care dețin centrale electrice din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi sau care au beneficiat de sistemul de promovare și dețin certificate verzi, cu puteri instalate de cel mult 3 MW pe producător, pot încheia contracte negociate direct numai cu furnizorii consumatorilor finali pentru vânzarea energiei electrice și/sau a certificatelor verzi.

- e) Prosumatorii care dețin unități de producere a energiei electrice din surse regenerabile cu puterea instalată de cel mult 27 kW pe loc de consum pot vinde energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică furnizorilor de energie electrică cu care aceștia au încheiate contracte de furnizare a energiei electrice, conform reglementărilor ANRE.
- f) Cantitatea de energie electrică pentru care se stabilește obligația de achiziție de certificate verzi include energia electrică produsă în România și vândută de către furnizori unor consumatori/furnizori din afara teritoriului României, prin tranzacții bilaterale de energie electrică, în statele cu care Guvernul României are semnate acorduri bilaterale în acest sens.

- Prin Legea nr. 360/2018:

Cantitatea de energie electrică pentru care se stabilește obligația de achiziție de certificate verzi include energia electrică utilizată de către un producător de energie electrică pentru consumul final propriu, altul decât consumul tehnologic și altul decât consumul necesar pentru extracția, prepararea și manipularea materiilor prime folosite la producerea energiei electrice, în cazul unui producător de energie electrică care are în componența sa și extracția, prepararea și manipularea materiilor prime folosite la producerea energiei electrice, indiferent de poziția locului de consum și de modalitatea de transport al materiei prime extrase. Această măsură încă nu a fost notificată către Comisia Europeană, ca urmare nu este încă transpusă în legislația secundară.

1.2.2. Legislația secundară

În scopul realizării activității de monitorizare a sistemului de promovare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie prin certificate verzi, în cursul anului 2018 au fost aplicabile următoarele reglementări adiacente:

- a) *Regulamentul de acreditare a producătorilor de energie electrică din surse regenerabile de energie pentru aplicarea sistemului de promovare prin certificate verzi*, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 48/2014, cu modificările și completările ulterioare, abrogat prin intrarea în vigoare a Regulamentului de modificare, suspendare, întrerupere și retragere a acreditării acordate centralelor electrice de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie, precum și

de stabilire a drepturilor și obligațiilor producătorilor de energie electrică acreditați aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 179/2018

- b) Regulamentul de emitere a certificatelor verzi, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 4/2015, cu modificările și completările ulterioare, modificat și completat în cursul anului 2018 prin Ordinul președintelui ANRE nr. 163/2018;*
- c) Regulamentul de organizare și funcționare a pieței de certificate verzi, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 77/2017, cu modificările și completările ulterioare aprobate în anul 2018 prin Ordinul președintelui ANRE nr. 65/2018 respectiv Ordinul președintelui ANRE nr. 178/2018 ;*
- d) Metodologia de stabilire a cantității statice anuale de certificate verzi și a cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 78/2017, abrogată prin intrarea în vigoare a Metodologia de stabilire a cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 157/2018;*
- f) Reguli privind înregistrarea în Registrul Certificatelor verzi a certificatelor verzi consumate pentru îndeplinirea de către operatorii economici a obligației de achiziție de certificate verzi pentru anul de analiză 2018, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 164/2018;*
- g) Procedura de facturare a certificatelor verzi, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 187/2018;*
- h) Ordinul ANRE 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;*
- i) Metodologia de monitorizare a sistemului de promovare a energiei electrice din surse regenerabile de energie prin certificate verzi, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 52/2016.*

2. ABREVIERI: Abrevierile din acest raport sunt prezentate în Anexa 1.

3. DESCRIEREA SISTEMULUI DE PROMOVARE PRIN CERTIFICATE VERZI

Monitorizarea sistemului de promovare a energiei electrice din surse regenerabile de energie prin certificate verzi este instituită în baza prevederilor art. 20 din Legea nr. 220/2008, republicată cu modificările și completările ulterioare potrivit căruia:

- ANRE monitorizează dezvoltarea și funcționarea pieței de certificate verzi, întocmește și face public anual pe site-ul propriu, până la data de 30 iunie, un raport privind modul de funcționare a sistemului de promovare a energiei electrice din surse regenerabile, respectiv

- ANRE publică anual pe site-ul propriu, ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie electrică, pentru anul precedent.

Sistemul de promovare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie prin certificate verzi instituit prin *Legea nr. 220/2008, republicată cu modificările și completările ulterioare* se aplică pentru energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică și/sau direct la consumatori în centrale noi sau modernizate/reutilizate intrate în schema de promovare prin CV, inclusiv pentru cantitatea de energie electrică produsă în perioada de probe a funcționării grupurilor/centralelor electrice, cât și pentru cea utilizată pentru alte locuri proprii de consum racordate la barele centralelor (cu excepția consumului propriu tehnologic) și produsă din următoarele surse regenerabile de energie:

- a) energie hidro utilizată în centrale electrice cu o putere instalată ≤ 10 MW;
- b) energie eoliană;
- c) energie solară;
- d) biomasă (indiferent de forma de agregare) din deșeuri biologice (producere de energie electrică sau producere energie electrică în cogenerare de înaltă eficiență);
- e) biomasă (indiferent de forma de agregare) din culturi energetice (producere exclusivă de energie electrică);
- f) gaz de fermentare a deșeurilor;
- g) gaz de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate.

Sistemul de promovare prin certificate verzi se aplică și pentru energia electrică produsă în grupuri/centrale eoliene, care au mai fost utilizate pentru producerea energiei electrice pe teritoriul altor state („second-hand”), dacă sunt utilizate în sisteme izolate sau dacă au fost puse în funcțiune pe teritoriul României înainte de data aplicării sistemului de promovare prevăzut de prezenta *Legea nr 220/2008*; perioada de aplicare a sistemului de promovare pentru această energie electrică produsă este de 7 ani.

În conformitate cu prevederile art. 3 alin (6) din *Legea nr 220/2008* sistemul de promovare a producerii E-SRE nu se aplică pentru:

- a) energia electrică produsă din deșeuri industriale și/sau municipale achiziționate din import, indiferent de puterea instalată a centralei electrice;
- b) energia electrică produsă în centrale cu acumulare prin pompaj din apă pompată anterior în bazinul superior;

- c) energia electrică produsă în centrale electrice care utilizează surse regenerabile și convenționale de energie în aceeași instalație de ardere, în situația în care conținutul energetic al combustibilului convențional utilizat depășește 10% din conținutul energetic total;
- d) energia electrică aferentă consumului propriu tehnologic al centralei;
- e) energia electrică produsă în centrale electrice fotovoltaice situate pe terenuri care, după data de 31 decembrie 2013, erau în cicuitul agricol în condițiile legii;
- f) cantitățile de energie electrică livrate suplimentar de unitățile dispecerizabile față de cantitățile de energie electrică din notificările orare transmise de producătorii de energie electrică din surse regenerabile de energie la operatorul de transport și de sistem – prevedere cu valabilitate până la intrarea în vigoare a prevederilor Legii nr. 184/2018 care au fost transpuse în legislația secundară prin Ordinul președintelui ANRE nr. 163/2018 privind modificarea Regulamentului de emisie a certificatelor verzi, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 4/2015, cu modificările și completările ulterioare;
- g) energia electrică produsă, inclusiv în perioada de probe, în grupuri sau centrale electrice care utilizează surse regenerabile de energie pentru care numărul redus de certificate verzi calculat în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (7) lit. b), corespunzător cumulului de ajutoare, este mai mic sau egal cu zero.

Pentru ca un producător de energie electrică din surse regenerabile să beneficieze de sistemul de promovare prin certificate verzi acesta trebuie să fi fost acreditat de către ANRE până la 31 decembrie 2016, în conformitate cu prevederile reglementarilor în vigoare, fiindu-i acordată o decizie de acreditare pentru aplicarea sistemului de promovare prin certificate verzi.

Certificatele verzi se acordă de către Operatorul de Transport și Sistem (OTS) producătorilor de energie electrică din surse regenerabile în baza Ordinului ANRE nr. 4/2015, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare la momentul acreditării, numărul de certificate verzi primite de producători E-SRE pentru fiecare 1 MWh livrat este între 0,5 CV și 6 CV funcție de tipul sursei regenerabile de energie utilizate și de dată la care centrala a fost acreditată.

Furnizorii de energie electrică sunt obligați să achiziționeze anual un număr de certificate verzi echivalent cu produsul dintre valoarea cotei obligatorii de achiziție de certificate verzi stabilite pentru anul respectiv și cantitatea de energie electrică furnizată anual către consumatorii finali.

Cota anuală obligatorie de achiziție de CV stabilită de ANRE reprezintă numărul de CV pe care un furnizor de energie electrică este obligat să le achiziționeze pentru fiecare MWh de energie electrică care este comercializat consumatorilor.

Numărul de CV pe care furnizorii/producătorii de energie electrică sunt obligați să-l achiziționeze anual pentru fiecare 1 MWh de energie electrică vândut consumatorilor finali se determină ca produs dintre valoarea cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi stabilite pentru anul respectiv și cantitatea de energie electrică facturată anual consumatorilor finali de către fiecare furnizor/producător de energie electrică cu obligația de achiziție de certificate verzi. În cazul neachiziționării CV, furnizorilor/producătorilor de energie electrică cu obligația de achiziție de certificate verzi, li se aplică penalități.

Începând cu intrarea în vigoare a OUG nr. 24/2017, furnizorii de energie electrică erau obligați ca să achiziționeze anual un număr de certificate verzi rezultat din calculul cotei anuale obligatorii de CV, ținând cont de cantitatea statică anuală de CV și consumul final de energie electrică, fără a depăși impactul mediu în factura consumatorului final de 11,1 euro/MWh stabilit având în vedere prețul mediu ponderat al tranzacțiilor din piața spot a CV din anul anterior. Ulterior prin intrarea în vigoare a Legii nr. 184/2018 furnizorii de energie electrică sunt obligați ca să achiziționeze anual un număr de certificate verzi echivalent cu produsul dintre valoarea cotei obligatorii de achiziție de certificate verzi stabilite pentru anul respectiv, conform art. 4 alin. (9¹) din *Legea nr 220/2008*, și cantitatea de energie electrică din anul precedent, astfel încât impactul mediu la consumatorul final să fie de maximum 11,7 euro/MWh în anul 2018, de 12,5 euro/MWh în anul 2019, de 13 euro/MWh în anii 2020 și 2021 și de 14,5 euro/MWh începând cu anul 2022. Valoarea în lei se calculează funcție de cursul mediu de schimb stabilit de Banca Națională a României pentru anul precedent, iar prețul certificatelor verzi utilizate pentru anul precedent se calculează ca valoare medie ponderată a prețului certificatelor verzi din tranzacțiile pe piața centralizată anonimă spot de certificate verzi din anul precedent.

În cadrul obligației anuale a fost instituită obligația trimestrială de achiziție de certificate verzi pentru cantitatea de energie electrică facturată trimestrial consumatorilor finali la care se aplică cota obligatorie estimată de achiziție certificate verzi, stabilită conform art. 4 alin. (7) din *Legea nr 220/2008* așa cum a fost modificată prin prevederile Legii nr. 122/2015.

La stabilirea cotelor de achiziție de CV, până la 31 martie 2019 ANRE a avut în vedere numărul de CV emise pe baza informațiilor privind energia electrică produsă din surse regenerabile de energie pentru anul 2018 și consumul final de energie electrică pentru anul 2018, astfel încât impactul mediu la consumatorul final să fie în anul 2018 de maximum 11,7 euro/MWh.

În privința duratei de valabilitate a CV, în cursul anului 2018 s-au tranzacționat pe PCV, CV primite de producătorii de E-SRE în perioada 01 ianuarie 2017 și 31 martie 2017 a căror valabilitate a fost de 12 luni, precum și certificatele verzi primite începând cu data de 01 aprilie 2017 și certificatele verzi amânate la tranzacționare începând cu 01 iulie 2013 care se vor putea tranzacționa până la data de 31 martie 2032, ca urmare a intrării în vigoare a OUG nr. 24/2017.

Începând cu data intrării în vigoare a OUG nr. 24/2017 un CV are valoarea stabilită în momentul tranzacționării și nu la momentul emiterii, valoarea de tranzacționare a certificatelor verzi pe piața CV a fost stabilită între:

- a) o valoare minimă de tranzacționare de 29,4 euro/ CV;
- b) o valoare maximă de tranzacționare de 35 euro/ CV.

Valoarea în lei se calculează la valoarea cursului mediu de schimb stabilit de BNR pentru anul precedent.

În cazul nerealizării cotelor anuale de achiziție, care reprezintă de fapt numărul de CV pe care un furnizor este obligat să le achiziționeze pentru fiecare 1 MWh de energie electrică vândut consumatorilor finali, furnizorilor de energie electrică li se aplică penalități, astfel că, aceștia sunt obligați să plătească contravaloarea CV neachiziționate Administrației Fondului pentru Mediu la o valoare egală cu 70 euro/CV pentru fiecare certificat verde neachiziționat, calculată în lei la valoarea medie a cursului de schimb stabilit de Banca Națională a României pentru anul precedent.

4. FUNCȚIONAREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A E-SRE ÎN ANUL 2018

Din monitorizarea sistemului de promovare a E-SRE în anul 2018, se constată următoarele:

Accesarea schemei de promovare prin certificate verzi a fost permisă producătorilor de E-SRE până la 31 decembrie 2016. Numărul producătorilor de E-SRE cu acreditare la sfârșitul anului 2016 a fost de 778 de producători. La sfârșitul anului 2018 numărul producătorilor de E-SRE cu acreditare a fost de 766 (6 dintre aceștia având centrale pentru 2 tipuri de tehnologii de producere), repartizați pe tipuri de surse după cum urmează: 66 utilizează energie eoliană, 102 utilizează energie hidroelectrică în centrale electrice cu putere instalată de cel mult 10 MW, 576 utilizează energie solară și 28 utilizează biomasă, inclusiv gaz de fermentare a deșeurilor și gaz de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate.

În tabelul de mai jos este prezentată evoluția numărului producătorilor E-SRE acreditați pe tipuri de surse regenerabile de energie și a puterii electrice instalate pentru anii 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 și 2018.

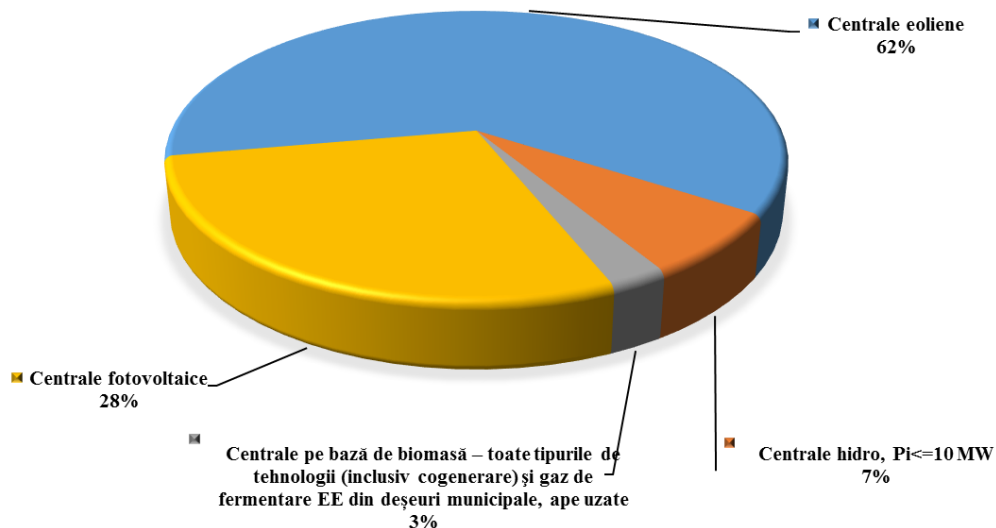
Tabelul nr. 1

SRE/tehnologie	Producători E-SRE											
	număr						Capacitate totala instalata Pi [MW]					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Centrale eoliene	60	64	66	67	67	66	2593	2810	2932	2963	2962	2961
Centrale hidro, Pi<=10 MW	69	100	104	103	103	102	263	295	314	348	342	341
Centrale pe bază de biomasă - (inclusiv cogenerare de înaltă eficiență, gaz de fermentare a deșeurilor, gaz de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate)	14	14	25	28	28	28	66	81	107	124	124	124
Centrale fotovoltaice	370	403	514	577	576	576	1124	1217	1296	1360	1359	1359

La sfârșitul anului 2018 capacitatea instalată acreditată în unitățile de producție a E-SRE a fost de 4785 MW. În figura de mai jos este prezentată structura capacității electrice acreditată instalate pe tipuri de tehnologii la sfârșitul anului 2018.

Figura nr. 1

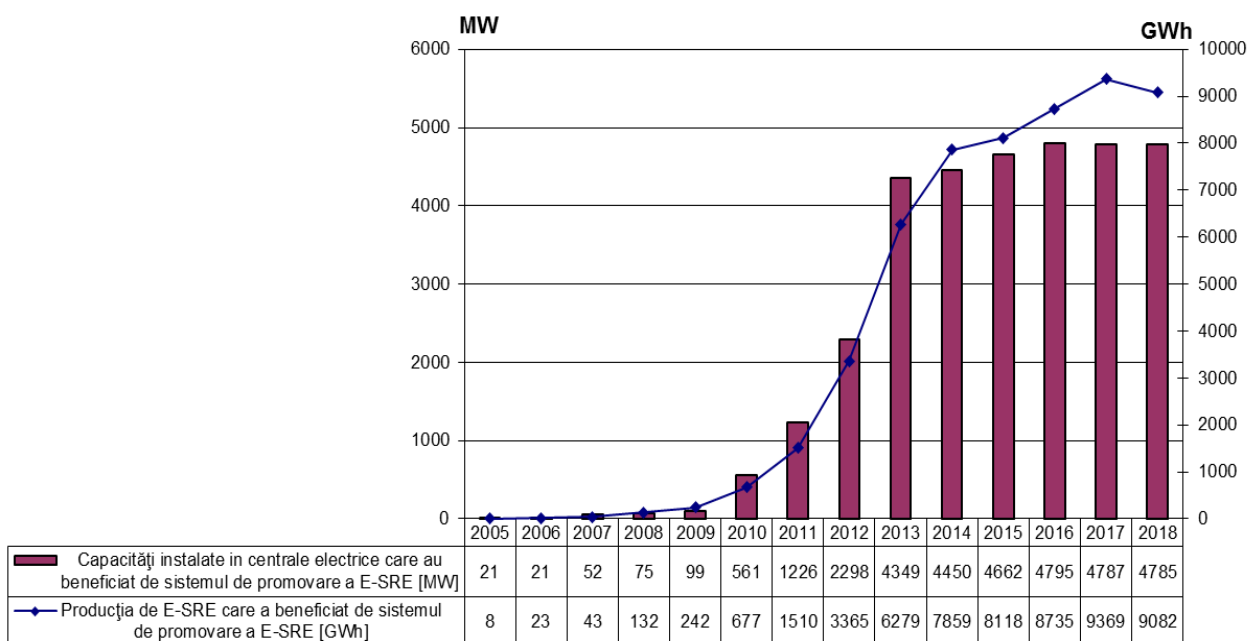
Structura capacității electrice instalate acreditată pe tipuri de tehnologii la sfârșitul anului 2018.



E-SRE care a beneficiat de sistemul de promovare în cursul anului 2018 a fost de 9 082 GWh.

În figura următoare este prezentată evoluția capacității electrice instalate în centrale electrice care au beneficiat de sistemul de promovare a E-SRE și a evoluției energiei electrice anuale produse în aceste centrale pentru perioada 2005÷2018.

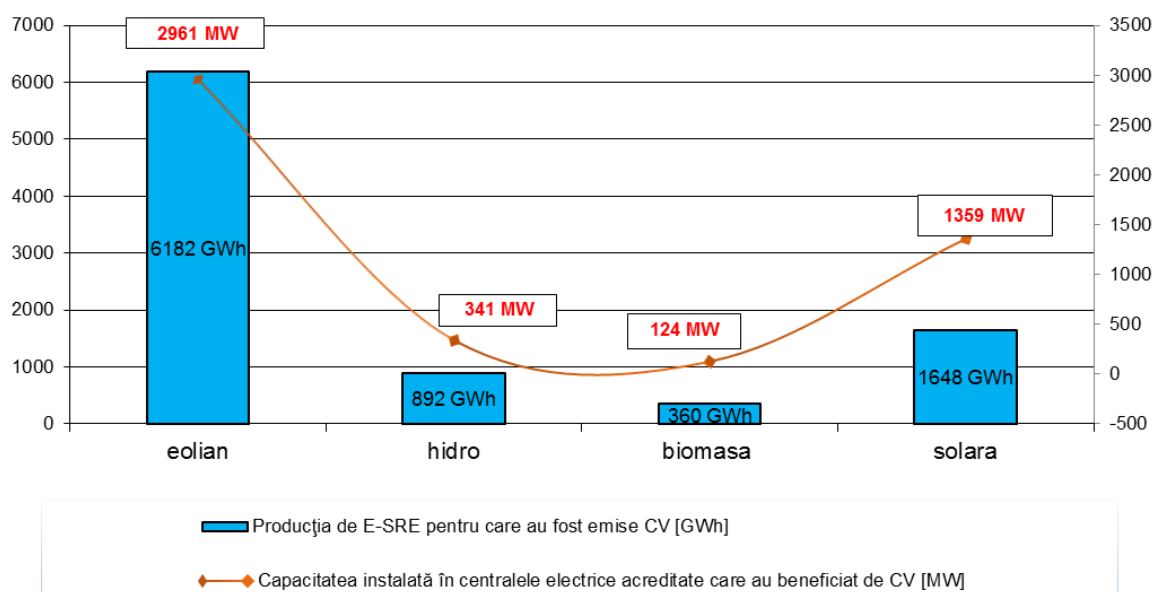
Figura nr. 2



Nota 1: Valorile capacităților instalate în centrale electrice care au beneficiat de sistemul de promovare a E-SRE sunt aferente fiecărui sfârșit de an calendaristic

În figura de mai jos este prezentată structura E-SRE, pe tip de sursă, produsă în centralele care au beneficiat de sistemul de promovare prin certificate verzi în cursul anului 2018 și a capacităților electrice instalate aferente acestei producții.

Figura nr. 3



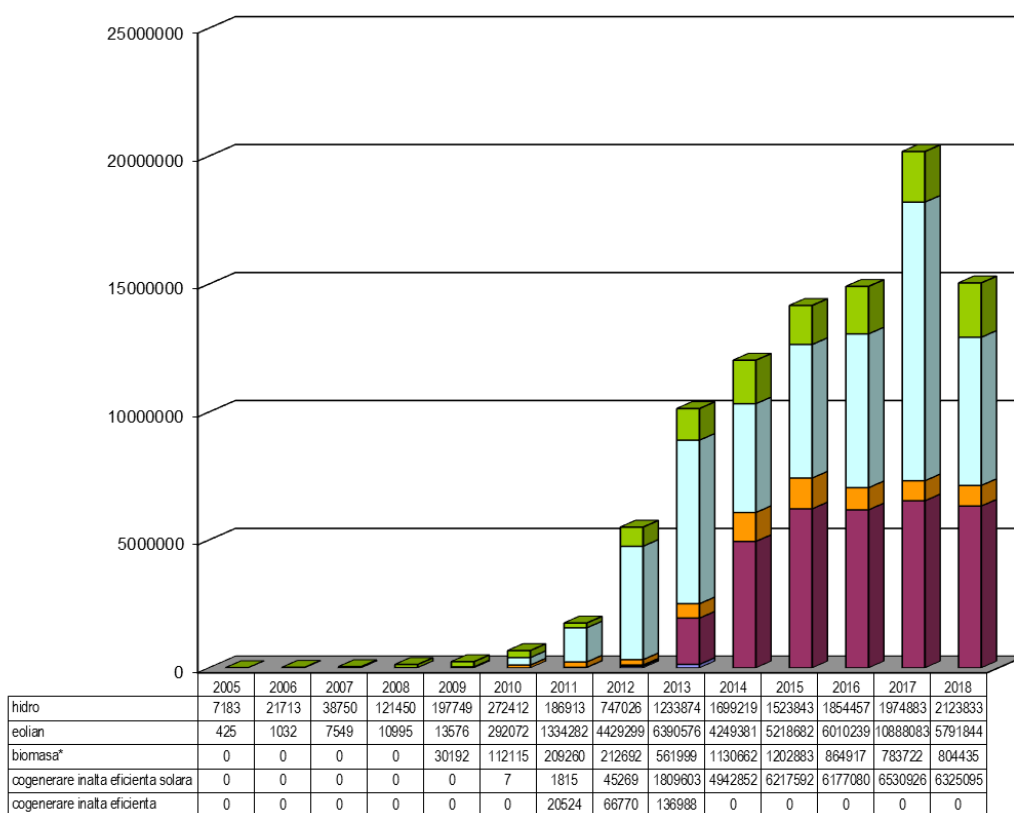
În anul 2018 pentru producția de E-SRE de 9 082 GWh au fost emise un număr de 17 875 990 CV, din care un număr de 15 045 207 CV pentru tranzacționare și un număr de 2 830 783 CV amânate de la tranzacționare pentru centralele fotovoltaice.

Distribuția pe tip de sursă regenerabilă pentru certificatele verzi emise pentru tranzacționare este următoarea:

- 5 791 844 CV pentru energia electrică produsă în centrale electrice care produc energie electrică pe baza de energie eoliană;
- 2 123 833 CV pentru energia electrică produsă în centrale electrice care produc energie electrică pe baza de energie hidroelectrică cu puteri instalate de cel mult 10 MW;
- 804 435 CV pentru energie electrică produsă în centrale pe biomasă, inclusiv gaz de fermentare a deșeurilor și gaz de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate;
- 6 325 095 CV pentru energie electrică produsă în centrale electrice care produc energie electrică pe baza de energie solară.

În figura de mai jos este prezentată evoluția anuală a numărului de CV emise de OTS pentru aplicarea sistemului de promovarea a E-SRE, pe tipuri de tehnologii în perioada 2005÷2018.

Figura nr. 4



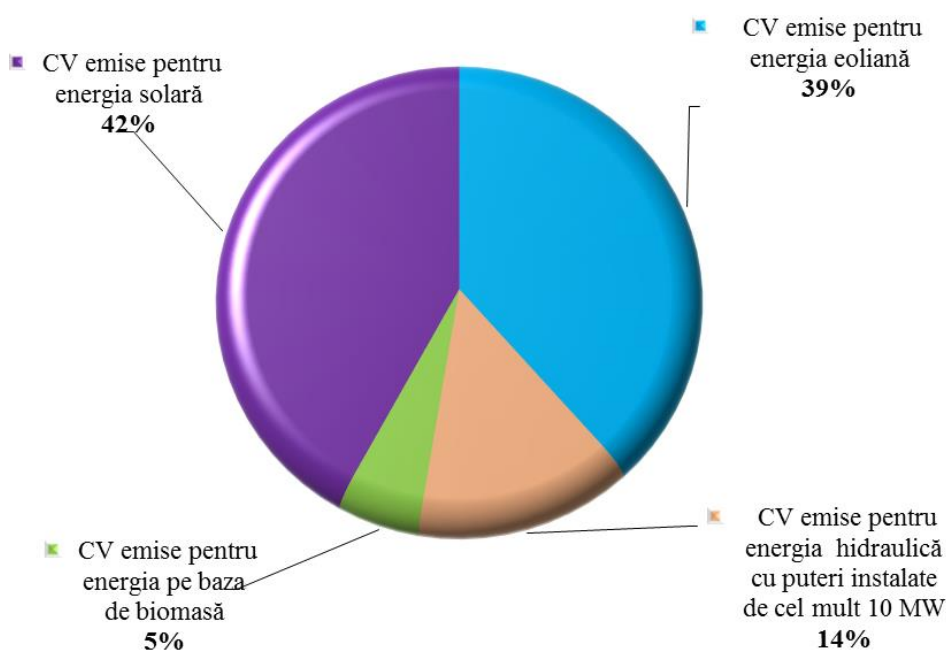
*valoarea pentru biomasa contine si cogenerarea de înalta eficiență

Situația CV emise în anul 2018 pentru tranzacționare, pe tip de sursă regenerabilă de energie, este următoarea: 39 % producătorilor din surse eoliene, 14 % producătorilor din surse hidroenergetice, 42 % producătorilor din surse fotovoltaice și 5 % celor din biomasă, inclusiv centralele pe gaz de fermentare a deșeurilor;

Ponderea CV emise de OTS pe tipuri de tehnologii aferente producției de E-SRE pentru anul 2018 este prezentată în figura de mai jos.

Figura nr. 5

**CV emise de OTS pe tipuri de tehnologii aferente
producției de E-SRE pentru anul 2018**



Lista producătorilor de E-SRE, pe tip de tehnologie, care au beneficiat de certificate verzi în cursul anului 2018 este prezentată în Anexa nr. 2.

În Tabelul nr. 2 este prezentată situația comparativă dintre E-SRE produsă și livrată în rețeaua electrică și/sau la consumatorii finali în anul 2018 (GWh), susținută prin sistemul de promovare prin CV, cu E-SRE produsă prevăzută în PNAER.

Tabelul nr. 2

Tip E-SRE	Anul 2018	
	Realizată (GWh)	PNAER (GWh)
Eolian	6182	8020
Hidroelectrică	892	1330
Biomasa	360	2720
Solar	1648	271

La stabilirea cotei anuale de achiziție de CV pentru anul 2018, până la 31 martie 2019 ANRE a avut în vedere numărul de CV emise pe baza informațiilor privind energia electrică produsă din surse regenerabile de energie pentru anul 2018 și consumul final de energie electrică aferent anului 2018 astfel încât impactul mediu la consumatorul final să fie în anul 2018 de maximum 11,7 euro/MWh.

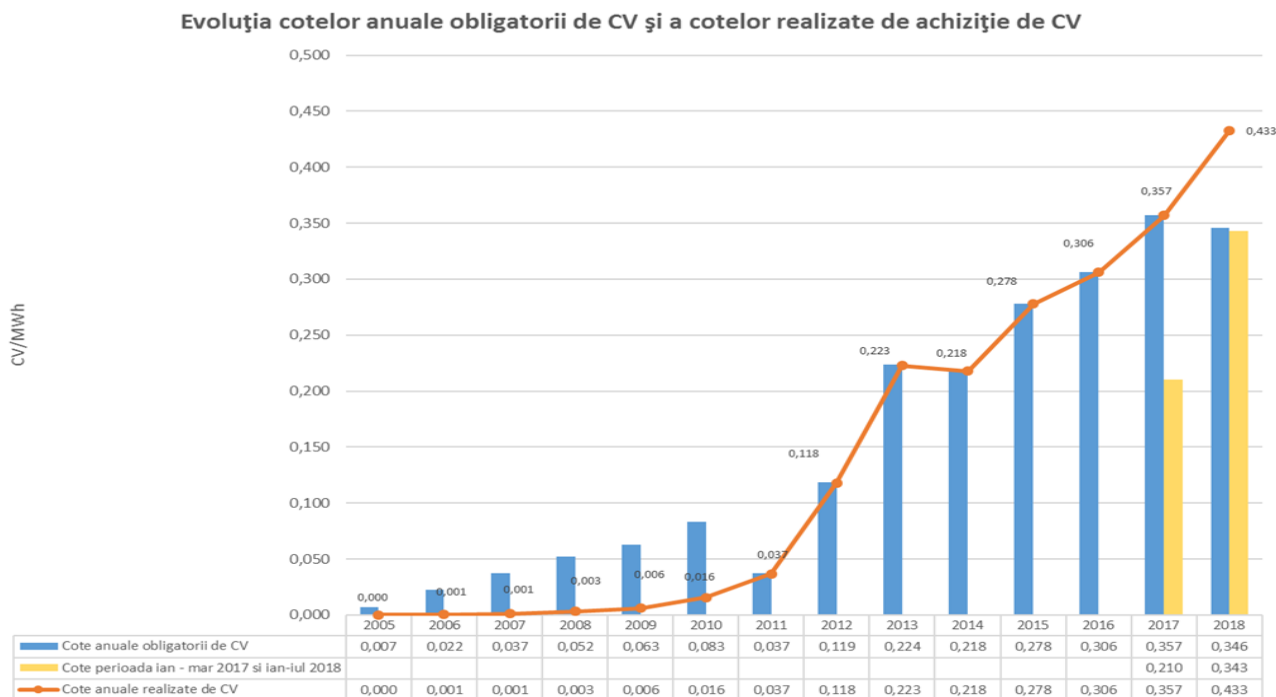
Cota anuală obligatorie de achiziție de CV pentru anul 2018 a fost:

- pentru perioada ianuarie - iulie 2018 , la valoarea de 0,343 CV/MWh
- pentru perioada august – decembrie 2018, la valoarea de 0,433 CV/MWh

cu un grad de îndeplinire de 99,9 %.

În figura de mai jos este prezentată evoluția cotelor anuale obligatorii de CV și a cotelor realizate de achiziție de CV de către operatorii economici cu obligație de achiziție de certificate verzi, în perioada 2005÷2018.

Figura nr. 6



Notă: Cota obligatorie de achiziție de CV pentru anul 2017 a fost:

- pentru perioada ianuarie – martie 2017, la valoarea de : 0,210 CV/MWh;
- pentru perioada aprilie – decembrie 2017, la valoarea de: 0,357 CV/MWh.

Cota obligatorie de achiziție de CV pentru anul 2018, a fost:

- pentru perioada ianuarie - iulie 2018 , la valoarea de 0, 0,343 CV/MWh
- pentru perioada august – decembrie 2018, la valoarea de 0,433 CV/MWh

Începând cu anul 2016, în conformitate cu prevederile art. 8 alin. (2[^]1) din *Legea nr 220/2008*, furnizorii de energie electrică sunt obligați să achiziționeze trimestrial un număr de certificate verzi.

În tabelul nr. 3 este prezentată situația îndeplinirii trimestriale a cotei anuale obligatorii de achiziție de CV pentru anul 2018

Tabelul nr. 3

Trimestrul	Nr. CV necesar a fi achizitionate [buc.]	Nr. CV neachizitionate [buc.]	Grad de indeplinire cota trimestriala (%)
I	3 492 235	13	99,99
II	3 354 461	589	99,98
III	3 850 790	255	99,99
IV	4 296 386	18 091	99,58

5. FUNCȚIONAREA PIEȚEI DE CERTIFICATE VERZI ÎN ANUL 2018

Piața de certificate verzi este o piață centralizată, distinctă de piața de energie electrică, care funcționează pe baza mecanismelor concurențiale, de cerere și ofertă de certificate verzi, unde se tranzacționează certificate verzi aferente E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare a E-SRE prin CV.

Certificatele verzi primite de producătorii de E-SRE de la OTS, se tranzacționează pe piața de certificate verzi. Începând cu data de întâi a lunii următoare intrării în vigoare a OUG 24/2017, atât certificatele verzi emise pentru tranzacționare cât și certificatele verzi amânate la tranzacționare începând cu 01 iulie 2013 au valabilitate și se vor putea tranzacționa până la data de 31 martie 2032.

Tranzacționarea CV emise producătorilor de E-SRE de către OTS se face, în sistem concurențial, pe piața contractelor bilaterale și/sau pe piața centralizată de CV, numai între producătorii de E-SRE în calitate de vânzători și furnizorii consumatorilor finali de energie electrică în calitate de cumpărători.

În anul 2018 tranzacționarea certificatelor verzi s-a efectuat pe piața certificatelor verzi (PCV) care este o piață concurențială, separată de piața de energie electrică, prin cele două platforme:

- a) Piața a contractelor bilaterale de certificate verzi (PCBCV), care cuprinde:
 - o Piața centralizată anonimă la termen de certificate verzi (PCTCV)
 - o Piața contractelor bilaterale negociate direct de certificate verzi (PCBCV-ND)
 - Piața Contractelor Bilaterale a Certificatelor Verzi încheiate pe platforma OPCOM înainte de intrarea în vigoare a OUG 24/2017(PCCBCV)
 - Contracte bilaterale de vânzare/cumpărare negociate direct încheiate înainte de intrarea în vigoare a OUG nr. 57/2013 și a OUG nr. 24/2017 (CB ND);

- Contracte bilaterale de vânzare/cumpărare negociate direct, încheiate în conformitate cu prevederile Legii nr. 23/2014 (CB ND capacități instalate cu $P_i < 3$ MW)

b) Piața centralizată anonimă spot de certificate verzi (PCSCV)

În cadrul activității de monitorizare a funcționării pieței de CV, ANRE urmărește un set de indicatori stabiliți în *Metodologia de monitorizare a sistemului de promovare a energiei din surse regenerabile de energie prin certificate verzi* aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 52/2016, pentru evaluarea atât a dezvoltării și funcționării pieței de CV, a eficienței și a impactului economic și de mediu a sistemului de promovare a E-SRE, cât și a modului de realizare a țintei naționale asumate de România și anume:

a) **structura participanților la PCV**, stabilită pe baza:

- numărului de participanți înregistrați pe PCV;
- numărului de participanți activi pe PCV (PCSCV și PCBCV);
- indicatorul Herfindahl - Hirschman (pentru producătorii de E-SRE).

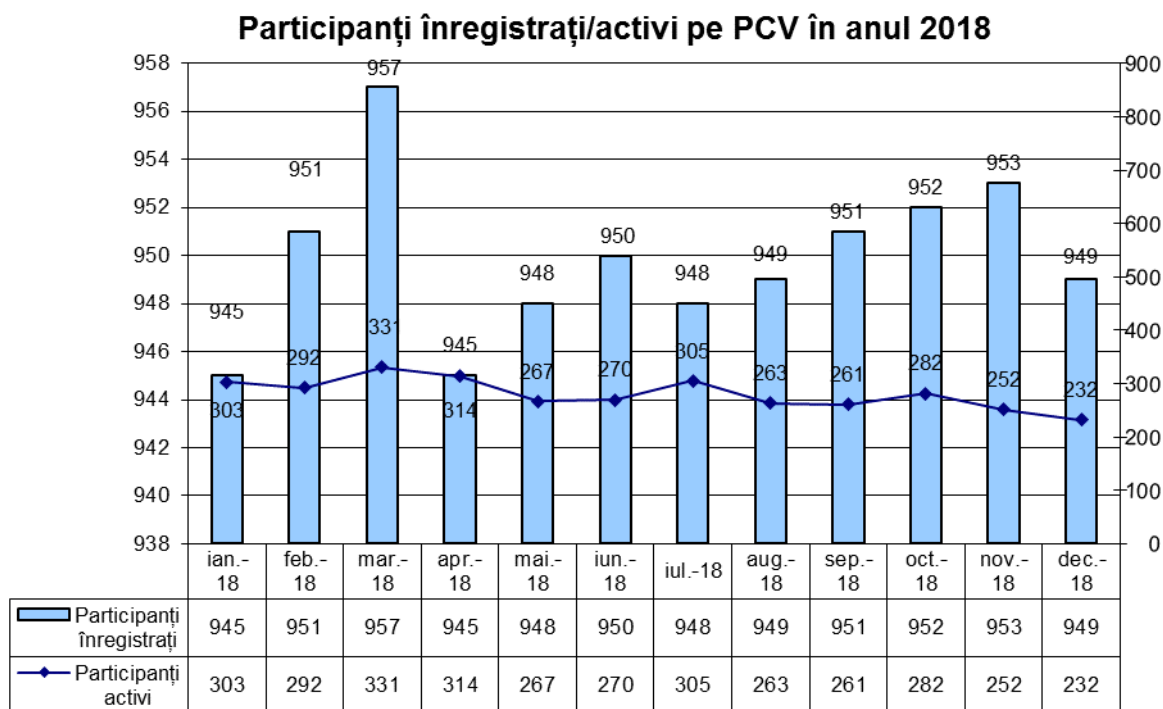
Participanții la PCV pot fi: producătorii E-SRE care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi, furnizorii de energie electrică care achiziționează energie electrică în vederea vânzării către clienții finali cât și pentru consumul propriu precum și producătorii de energie electrică care alimentează locuri proprii de consum și/sau consumatori racordați la barele centrale.

- Numărul participanților înscriși la PCV la finalul anului 2018 au fost în număr de 949.

Din cei 949 de participanți înscriși la PCV, obligația de achiziție de CV pentru anul 2018 funcție de energia electrică livrată consumatorilor finali, pentru îndeplinirea cotei obligatorii de CV aferentă anului de analiză 2018, a revenit unui număr de 217 de operatori economici/persoane fizice (Anexa 3).

- Evoluția lunară comparativă dintre numărul participanților înregistrați la PCV și numărul participanților activi care au depus oferte pe PCTCV și PCSCV în anul 2018 este prezentată în figura de mai jos.

Figura nr. 7



În Tabelul nr. 4 este prezentată structura numărului de participanți activi care au depus oferte pe PCSCV și PCTCV în anul 2018.

Tabelul nr. 4

Luna	PCSCV	PCTCV
ianuarie	192	111
februarie	194	98
martie	234	97
aprilie	220	94
mai	208	59
iunie	211	59
iulie	245	60
august	209	54
septembrie	204	57
octombrie	214	68
noiembrie	182	70
decembrie	161	71

În tabelul de mai jos este reprezentată structura numărului de participanți activi care au realizat transferuri de CV în anul 2018 pe PCV, defalcat pe tipuri de piețe (conform Raportului anual al OPCOM).

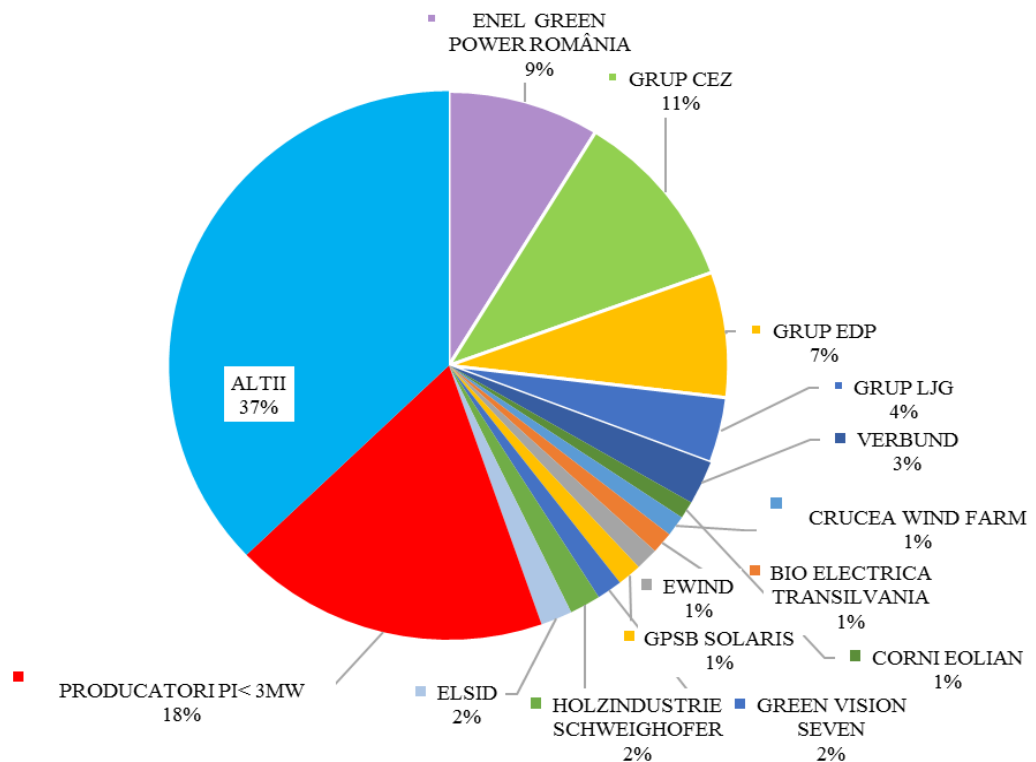
Tabelul nr. 5

Luna	PCSCV	PCTCV	PCBCV	PCBCV-ND
ianuarie	71	4	229	218
februarie	34	3	204	212
martie	56	2	243	231
aprilie	49	0	230	242
mai	27	0	204	215
iunie	26	2	190	218
iulie	99	4	223	256
august	37	2	207	246
septembrie	35	2	155	217
octombrie	81	4	235	290
noiembrie	47	2	166	223
decembrie	173	11	193	281

Pentru determinarea indicatorul Herfindahl – Hirschman (HHI) este urmărită ponderea CV primite de producătorii de E-SRE care au beneficiat de CV în anul 2018, reprezentată în figura următoare:

Figura nr. 8

Ponderea CV pentru principalii beneficiari de CV



Energie electrică susținută: 9082 GWh

Categoria "Alții" include 168 de producători ale căror ponderi de piață individuale sunt sub 1%

În anul 2018, cote semnificative de piață au fost înregistrate de următorii producători de energie electrică din surse regenerabile de energie: CEZ România cu o cotă de 11%, care dețin în principal centrale eoliene Enel Green Power România cu o cotă de 9% obținută în centrale eoliene și fotovoltaice, EDP România cu o cotă de 7% obținută în centrale eoliene și fotovoltaice, LJV Grup cu o cotă de 4% obținută în centrale eoliene și fotovoltaice). Toți producătorii E-SRE cu putere instalată sub 3 MW au înregistrat o cotă de piață de 18 %.

În tabelul de mai jos sunt prezentate valorile medii anuale ale indicatorilor de structură C1 (cota de piață a celui mai mare producător de E-SRE beneficiar de CV, exprimată în procente) și HHI determinate pe baza numărului de CV emise producătorilor de E-SRE în perioada 2005÷2018:

Tabelul nr. 6

Anul	C1	HHI
2005	94 %	8931
2006	90 %	8153
2007	39 %	2407
2008	43 %	2741
2009	41 %	2620
2010	36 %	1853
2011	41 %	1927
2012	21 %	1029
2013	18 %	908
2014	10 %	237
2015	10 %	191
2016	19 %	995
2017	12 %	434
2018	11%	303

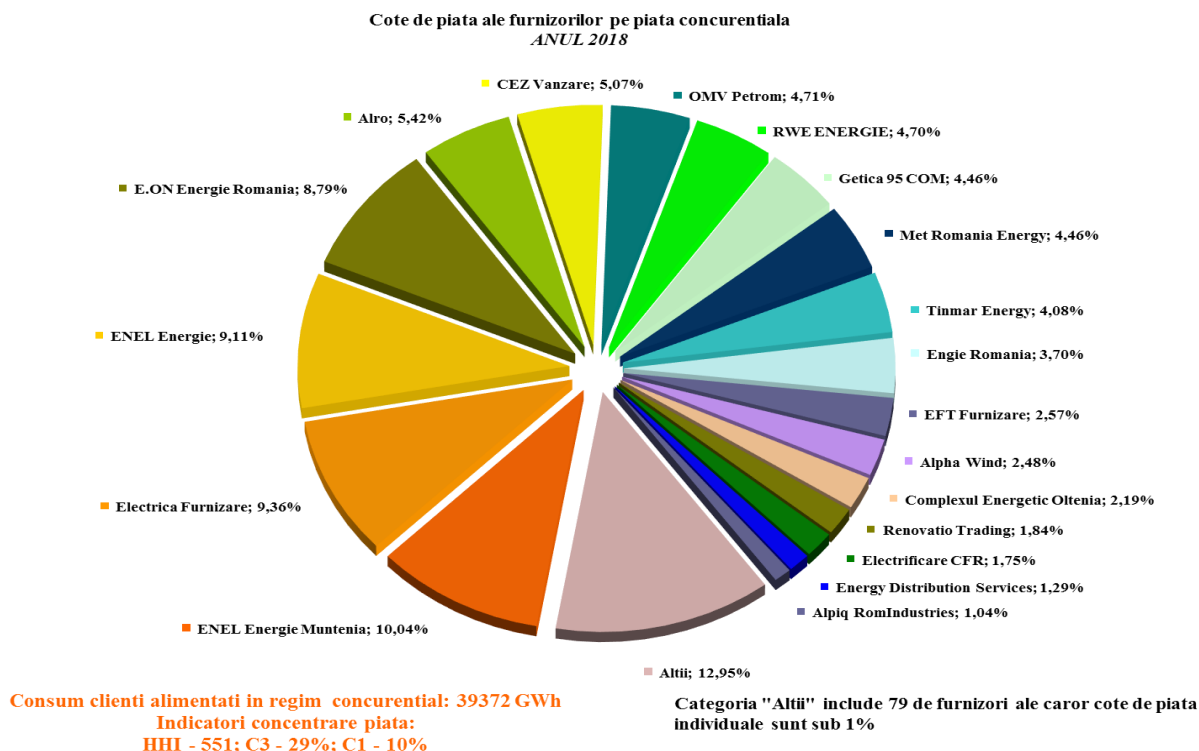
Din analiza datelor din Tabelul nr. 5 se constată că valoarea indicatorului HHI pentru anul 2018, determinată în funcție de energia electrică produsă din SRE beneficiară a sistemului de promovare prin CV a fost de 303 sub pragul de 1800, care delimitează piețele cu concentrare moderată a puterii de piață de cele cu concentrare excesivă.

b) gradul de ofertare a CV emise pe piața de CV, stabilit pe baza:

- producției de E-SRE care a beneficiat de sistemul de promovare
- numărului de CV emise, pe total și pe tipuri de SRE
- cotele de piață ale furnizorilor de energie electrică
- Sistemul de promovare a E-SRE s-a aplicat în anul 2018 pentru o producție de energie electrică de 9.082 GWh, pentru care au fost emise un număr de 17 875 990 CV, dintre care, un număr de 15 045 207 CV pentru tranzacționare și un număr de 2 830 783 CV amânate de la tranzacționare pentru centralele fotovoltaice.

- Distribuția pe tip de sursă regenerabilă pentru certificatele verzi emise pentru tranzacționare este următoarea:
 - 5 791 844 CV pentru energia electrică produsă în centrale electrice care produc energie electrică pe baza de energie eoliană;
 - 2 123 833 CV pentru energia electrică produsă în centrale electrice care produc energie electrică pe baza de energie hidroelectrică cu puteri instalate de cel mult 10 MW;
 - 804 435 CV pentru energie electrică produsă în centrale pe biomasă, inclusiv gaz de fermentare a deșeurilor și gaz de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate;
 - 6 325 095 CV pentru energie electrică produsă în centrale electrice care produc energie electrică pe baza de energie solară.
- Situația CV emise în anul 2018 pentru tranzacționare, pe tip de sursă regenerabilă de energie, este următoarea: 39 % producătorilor din surse eoliene, 14 % producătorilor din surse hidroenergetice, 42 % producătorilor din surse fotovoltaice și 5 % celor din biomasă, inclusiv centralele pe gaz de fermentare a deșeurilor;
- Cotele de piață ale furnizorilor de energie electrică pentru pentru energie furnizată consumatorilor finali în anul 2018 sunt prezentate în figura de mai jos:

Figura nr. 9



Sursa: Raportul privind rezultatele monitorizării pieței de energie electrică în luna decembrie 2018

Cota anuală obligatorie de achiziție de CV stabilită de ANRE reprezintă numărul de CV pe care un furnizor este obligat să le achiziționeze pentru fiecare MWh de energie electrică pe care o vinde consumatorilor finali și se determină ca fiind raportul dintre numărul total de certificate verzi emise și consumul final de energie electrică realizat, pentru anul de analiză.

La stabilirea cotelor de achiziție de CV, până la 31 martie 2019 ANRE a avut în vedere numărul de CV emise pe baza informațiilor privind energia electrică produsă din surse regenerabile de energie pentru anul 2018 și consumul final de energie electrică pentru anul 2018.

Începând cu data intrării în vigoare a OUG nr. 24/2017 ANRE calculează cantitatea statică anuală de certificate verzi, conform *Ordinului ANRE nr. 78/2017* care reprezintă cantitatea totală a certificatelor verzi estimată a fi emisă până la închiderea schemei de sprijin în anul 2031 și cantitatea de certificate verzi amânate de la tranzacționare în perioada 2013-2024, împărțite la numărul de ani rămași până la expirarea duratei de aplicare a sistemului de promovare prin certificate verzi.

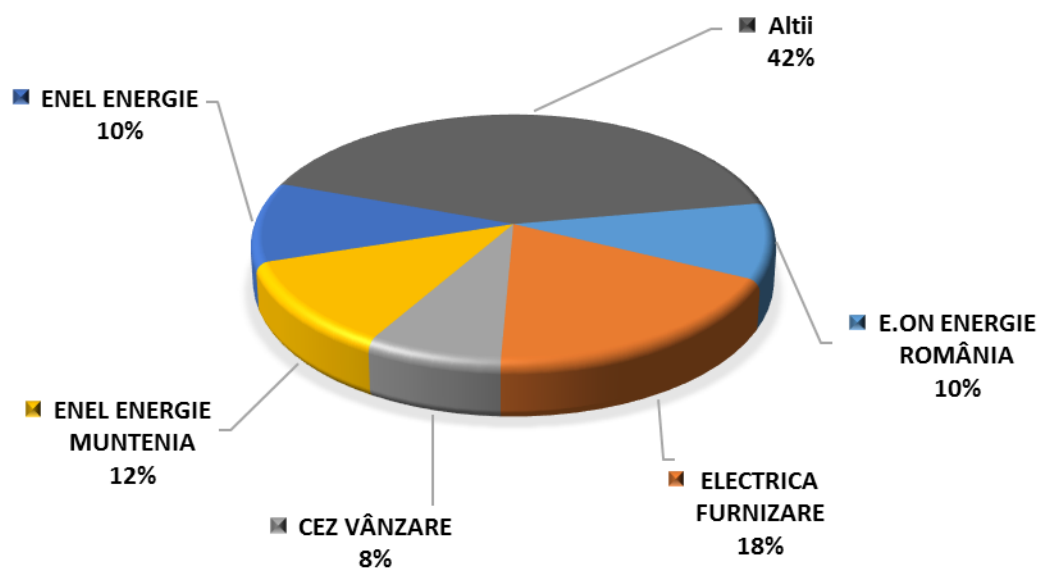
Prin intrarea în vigoare a Legii nr. 184/2018, ANRE a stabilit cota obligatorie de achiziție de CV pentru anul 2018, după cum urmează:

- a) pentru perioada ianuarie - iulie 2018 valoarea cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi a fost 0,343 CV/MWh și s-a stabilit pe baza cantității statice de CV pentru perioada menționată și a consumului final de energie electrică diminuat cu consumul final de energie electrică exceptat din perioada respectivă, fără a depăși impactul mediu la consumator de 11,1 euro/MWh;
- b) pentru perioada august – decembrie 2018, valoarea cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi a fost de 0,433 CV/MWh și s-a stabilit pe baza numărului de certificate verzi susținute prin sistemul de promovare prin certificate verzi în perioada menționată și a consumului final de energie electrică diminuat cu consumul final de energie electrică exceptat din perioada respectivă, determinat astfel încât impactul mediu la consumator pentru anul 2018 să fie de maximum 11,7 euro/MWh

Numărul total de CV necesar a fi achiziționate de operatorii economici cu obligație de achiziție CV pentru a-și îndeplini cota anuală obligatorie a fost de 16 586 305 CV, stabilit funcție cota anuală de achiziție de CV pentru anul 2018 și de cantitatea de energie electrică furnizată de aceștia consumatorilor finali diminuată cu cantitatea de energie electrică exceptată, a fost de cca. 43,7 TWh;

În graficul de mai jos este prezentată ponderea numărului de CV necesar a fi achiziționate de principalii operatorii economici cu obligație de achiziție de CV, din totalul numărului de CV aferent obligației anuale de achiziție de CV pentru anul 2018.

Ponderea numărului de CV necesar a fi achiziționate de operatorii economici cu obligație de achiziție CV în anul 2018



c) *numărul de CV disponibile pe piața de certificate verzi pentru realizarea cotei obligatorii de achiziție CV pentru anul 2018*, stabilit pe baza:

- numărului de CV emise pentru tranzacționare în anul 2018
- numărului de CV emise pentru tranzacționare în primele două luni ale anului 2019
- numărul de CV recuperate din CV amânate pentru energia electrică produsă în centrale eoliene și centrale hidroelectrice, emise pentru tranzacționare în 2018
- numărul de CV recuperate din CV amânate pentru energia electrică produsă în centrale eoliene și centrale hidroelectrice, emise pentru tranzacționare în lunile ianuarie și februarie 2019
- numărul de CV rămase în contul producătorilor excedentare obligației pentru cota aferentă anului 2017

Pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul 2018 au fost disponibile cel puțin un număr de 28 489 076 CV din care :

- 15.045.207 CV emise pentru tranzacționare pentru anul 2018
- 2 132 436 CV recuperate din CV amânate pentru energia electrică produsă în centrale eoliene și centrale hidroelectrice, pentru tranzacționare în 2018

- 2.288 484 CV emise pentru tranzacționare în lunile februarie și martie 2019, pentru energia electrică aferentă lunilor ianuarie și februarie 2019
- 355 406 CV recuperate din CV amânate pentru energia electrică produsă în centrale eoliene și centrale hidroelectrice, în lunile ianuarie, februarie și martie 2019
- un număr de 8 667 543 CV excedentare obligației de achiziție de CV aferentă anului 2017 (numărul de 9 049 645 CV rămase în contul producătorilor, excedentare obligației de achiziție de CV aferentă anului 2017, conform Raportului de monitorizare a funcționării sistemului de promovare a energiei electrice produse din surse regenerabile în anul 2018 a fost diminuat cu numărul de 382 102 CV anulate, care corespunde numărului certificatele verzi emise în perioada 01 ianuarie 2017 – 31 martie 2017, netranzacționate, a căror perioada de valabilitate a fost de 12 luni)

d) **gradul de valorificare a CV disponibile pe piața de certificate verzi în anul 2018**, stabilit pe baza:

- numărul de CV ofertate/vândute pe PCV de către producătorii de E-SRE;
- numărului de CV consumate pentru realizarea cotei din 2018;
- numărul de CV anulate în cursul anului 2018 ca urmare a expirării duratei de valabilitate;
- numărului de CV rămase valabile pentru anul următor.

În anul 2018 tranzacționarea certificatelor verzi s-a efectuat pe piața certificatelor verzi (PCV), care este o piață concurențială, separată de piața de energie electrică și care are următoarele componente:

- Piața centralizată anonimă spot de certificate verzi (PCSCV)
- Piața contractelor bilaterale de certificate verzi (PCBCV), care cuprinde:
 - Piața centralizată anonimă la termen de certificate verzi (PCTCV)
 - Piața contractelor bilaterale negociate direct de certificate verzi (PCBCV-ND)

Situația certificatelor verzi tranzacționate pe PCV în cursul anului 2018 este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 7

Tip piață/contract		CV tranzacționate		
		Număr	%	
PCBCV	PCTCV		214.522	1,57%
	PCBCV ND	PCCBCV	7.224.191	52,90%
		Pi<3MW & înainte de OUG 57/2013	3.619.116	26,50%
PCSCV		2.599.148	19,03%	
Total an 2018		13.656.977	100,00%	

CertIFICATELE VERZI SUNT TRANSFERATE DE CĂTRE OPCV DIN CONTUL VÂNZĂTORILOR (PRODUCĂTORILOR) ÎN CONTUL CUMPĂRĂTORILOR (FURNIZORILOR) DUPĂ PRIMIREA CONFIRMĂRII DE ÎNCASARE DE LA VÂNZĂTORII ÎMPlicați ÎN TRANZACȚIILE MENȚIONATE, DETALIAE DUPĂ CUM URMEAZĂ:

- Piața contractelor bilaterale negociate direct de certificate verzi (PCBCV)
 - Piața centralizată anonimă la termen de certificate verzi (PCTCV)
 - Piața contractelor bilaterale negociate direct de certificate verzi (PCBCV-ND)
 - Piața Contractelor Bilaterale a Certificatelor Verzi încheiate pe platforma OPCOM înainte de intrarea în vigoare a OUG 24/2017(PCCBCV);
 - Contracte bilaterale de vânzare/cumpărare negociate direct încheiate înainte de intrarea în vigoare a OUG nr. 57/2013(CB ND înainte de OUG 57/2013);
 - Contracte bilaterale de vânzare/cumpărare negociate direct, încheiate în conformitate cu prevederile Legii nr. 23/2014 (CB ND Pi<3 MW)
- Piața centralizată anonimă spot de certificate verzi (PCSCV)

Situația certificatelor verzi transferate în cursul anului 2018 este prezentată în tabelul de mai jos:

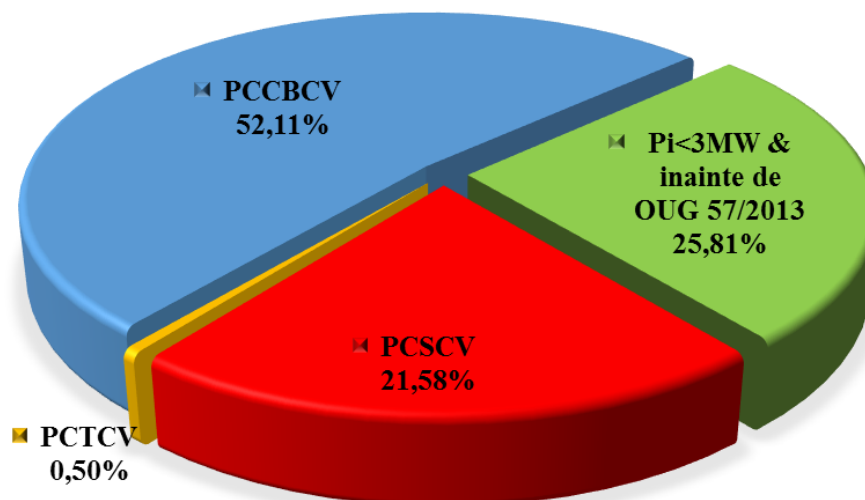
Tabelul nr. 8

Tip piață/contract		CV transferate		
		Număr	%	
PCBCV	PCTCV		69.222	0,50%
	PCBCV ND	PCCBCV	7.182.815	52,11%
		Pi<3MW & înainte de OUG 57/2013	3.558.399	25,81%
PCSCV		2.974.430	21,58%	
Total an 2018		13.784.866	100,00%	

În anul 2018 producătorii E-SRE au transferat prin contractele bilaterale de vânzare/cumpărare negociate direct, încheiate pe piața centralizată a contractelor bilaterale, încheiate în conformitate cu prevederile Legii nr. 23/2014, cu modificările și completările ulterioare și prin contracte bilaterale de vânzare/cumpărare negociate direct, încheiate înainte de intrarea în vigoare a OUG 57/2013 un număr de 10 741 214 CV ceea ce reprezintă aproximativ 77,92 % din totalul certificatelor verzi transferate în anul 2018 pe PCV.

Conform acestor date ponderea CV transferate pe tipuri de piețe / contracte bilaterale negociate direct este prezentată în figura următoare:

Ponderea CV transferate pe tipuri de piețe /
contracte bilaterale negociate direct



- Din totalul de 28 871 178 CV disponibile pentru anul 2018, operatorilor economici cu obligație de achiziție CV pentru anul 2018 le-a revenit obligația de achiziție de CV pentru un număr 16.586.305 CV, din acestea au rămas neachiziționate un număr de 15 090 CV conform Anexei nr. 4.
- Numărului de CV valabile rămase excedentare obligației anuale de cota este de 11.902.771 CV.
- În cursul anului 2018 au fost anulate un număr de 382 102 CV. Numarul de CV anulate corespunde numărului certificatele verzi emise în perioada 01 ianuarie 2017 – 31 martie 2017, netranzaționate, a căror perioada de valabilitate a fost de 12 luni.

e) *prețul de tranzacționare al CV pe PCV în anul 2018*

Prețul mediu ponderat la care au fost efectuate transferurile de CV în anul 2018 pe tipuri de piețe conform Raportului anual de sinteză a rezultatelor funcționării piețelor centralizate operate de OPCOM în anul 2018 a fost:

- PCBCV 134,18 RON/CV
- PCBCV-ND 134,07 RON/CV⁶
- PCTCV 134,31 RON/CV⁷
- PCSCV 134,31 RON/CV⁸

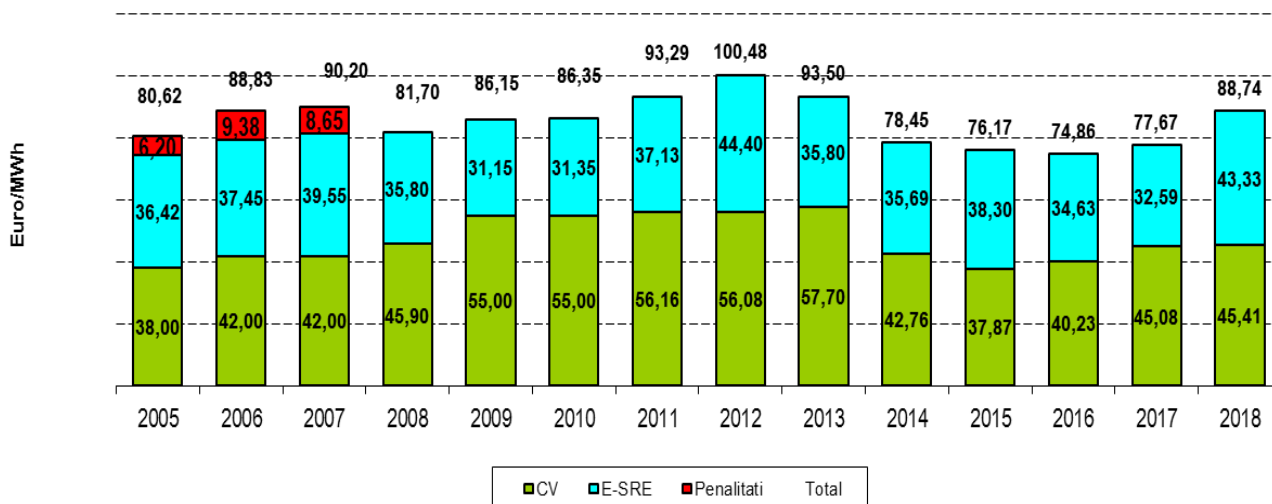
⁶ Valoare rezultată ca medie ponderată a prețului în lei a CV pe PCBCV-ND în anul 2018, având în vedere modificarea prețului CV ca urmare a modificării cursului mediu de schimb stabilit de BNR.

⁷ valoarea este reținută din Raportul anual OPCOM pe 2018

⁸ valoarea este reținută din Raportul anual OPCOM pe 2018

f) **venitul unitar al producătorului E-SRE** care a beneficiat de sistemul de promovare, în anul 2018 a înregistrat o valoare medie de 88,74 Euro/MWh, respectiv 412,92 Lei/MWh (calculată la valoarea medie a cursului de schimb de 4,6534 Lei/Euro stabilit de Banca Națională a României). Evoluția venitului unitar realizat de producătorii E-SRE în perioada 2005÷2018* este prezentată în figura de mai jos.

Figura nr. 12



***Notă:**

- 1) Prețul E-SRE în perioada 2005-2009 a fost preț reglementat prin ordin al președintelui ANRE
- 2) Prețul E-SRE în perioada 2010÷2018 a fost calculat ca fiind media prețului de vânzare a E-SRE de către producătorii E-SRE

g) **gradul de îndeplinire a cotei anuale obligatorii de achiziție de CV**, stabilit pe baza:

- numărului de CV necesar a fi achiziționate de operatorii economici cu obligație de achiziție CV în anul 2018;
- numărului de CV neachiziționate de către operatorii economici cu obligație de achiziție CV;
- numărului de CV consumate de către operatorii economici cu obligație de achiziție CV pentru realizarea cotei din 2018;
- numărul de CV transferate din contul de producător E-SRE în contul de furnizor.
- Numărul total de CV necesar a fi achiziționate de operatorii economici cu obligație de achiziție CV pentru a-și îndeplini cota anuală obligatorie a fost de 16 586 305 CV, stabilit funcție cota anuală de achiziție de CV pentru anul 2018 și de cantitatea de energie electrică furnizată de aceștia consumatorilor finali diminuată cu cantitatea de energie electrică exceptată, a fost de cca. 43,7 TWh;

- Cota obligatorie de achiziție de CV pentru anul 2018 a fost:
 - pentru perioada ianuarie – iulie 2018, la valoarea de 0,343 CV/MWh;
 - pentru perioada august – decembrie 2018, la valoarea de 0,433 CV/MWh.
- În anul 2018, obligația de cumpărare de certificate verzi funcție de energia electrică livrată la consumatorii finali a revenit la un număr de 217 de furnizori de energie electrică/operatori economici cu obligație de achiziție de certificate verzi. Dintre aceștia, 19 furnizori/ operatori economici cu obligație de achiziție de certificate verzi nu și-au îndeplinit cota obligatorie de CV, respectiv 15 090 CV neachiziționate. Lista operatorilor economici cu obligație de achiziție CV care nu și-au îndeplinit cota obligatorie de achiziție de CV și numărul de CV neachiziționate de aceștia pentru anul 2018 este prezentată în Anexa 4 a acestui raport;
- Gradul de îndeplinire a cotei obligatorii de achiziție de certificate verzi pentru anul 2018 a fost de 99,90 %;
- Contravaloarea unui certificat verde neachiziționat în anul 2018 a fost de 70 Euro/CV respectiv, 325,775 Lei/CV, calculată la valoarea medie a cursului de schimb de 4,6535 Lei/Euro stabilit de Banca Națională a României pentru anul precedent, în conformitate cu prevederile OUG nr. 24/2017 pentru modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovarea producerii energiei din surse regenerabile de energie și pentru modificarea unor acte normative;
- Suma rezultată din colectarea contravalorii certificatelor verzi neachiziționate, respectiv de 4 915,9 mii Lei, în creștere față de anul 2017 când a fost de 4,1 mii Lei, însă în scădere în continuare față de anul 2016 când a fost 25 232,7 mii Lei, constituie venit la Fondul de Mediu, potrivit Legii nr. 220/2008, în vederea finanțării producerii de energie din surse regenerabile de către persoanele fizice care investesc în capacități energetice cu putere instalată de până la 100 kW;
- Numărul de CV transferate din contul de producător E-SRE în contul de furnizor pentru activitatea de autofurnizare și autoconsum, pentru realizarea cotei de CV pentru anul de analiză 2018, a fost de 640 082 CV (valoare considerată la data stabilirii gradului de valorificare a obligației de achiziție CV pentru anul 2018).

h) efortul financiar pentru promovarea E-SRE

- Valoarea ajutorului de stat raportat de producătorii de E-SRE din vânzarea CV pentru anul 2018, a fost de cca. 1834 mil. Lei.

- În Tabelul nr. 9 este prezentată valoarea ajutorului de stat în anul 2018 (mil. Lei) din vânzarea CV pe fiecare categorie de tehnologie:

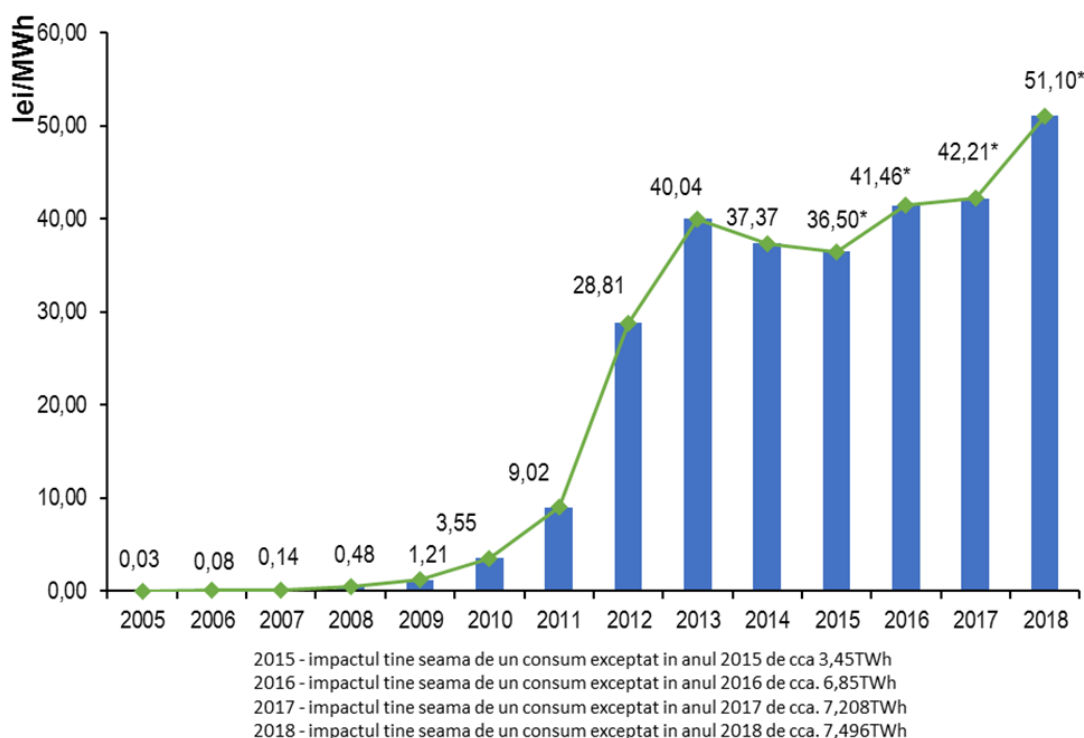
Tabelul nr. 9

Tip SRE	Valoare ajutor de stat (mil. Lei)
energie eoliană	413
energie hidroelectrică	274
biomasă	69
energie solară	1078

i) impactul CV în prețul energiei electrice

- Impactul mediu al certificatelor verzi în factura consumatorului final de energie electrică, pentru anul 2018 a fost de 51,1 lei/MWh.
- Evoluția impactului aplicării sistemului de promovare a E-SRE în prețul energiei electrice la consumatorul final, pentru perioada 2005÷2018 este prezentată în figura de mai jos.

Figura nr. 13



În contextul prevederii de la art 20 alin. (2) din *Legea nr 220/2008*, ANRE a calculat pe baza rezultatelor aferente anului 2018 ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie electrică, pentru anul precedent, astfel:

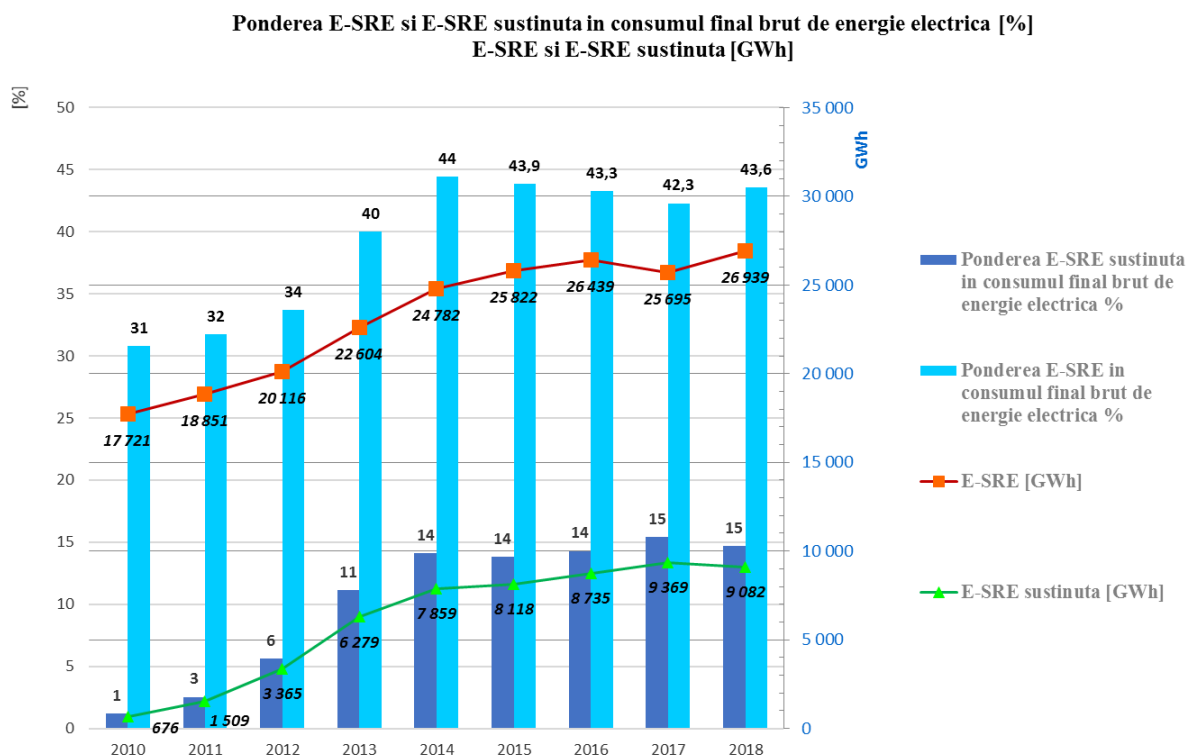
Energia electrică realizată în anul 2018 în unitățile de producere a E-SRE a fost de 26.939 GWh (valoare normalizată), din care 9.082 GWh a beneficiat de sistemul de promovare prin certificate verzi, restul de

17.857 GWh a fost produs în centrale hidroelectrice cu putere instalată mai mare de 10 MW și alte unități de producere a E-SRE care nu beneficiază de schema de sprijin a condus la realizarea unei ponderi de E-SRE în totalul consumului final brut de energie electrică al României de 43,6%.

De asemenea, cantitatea de energie electrică de 9.082 GWh care a beneficiat de sistemul de promovare prin certificate verzi a condus la realizarea unei ponderi de 15% în totalul consumului final brut de energie electrică al României.

Evoluția ponderii energiei electrice produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie electrică al României în perioada 2005÷2018 este prezentată în figura următoare.

Figura nr. 14



Notă:

1) În calculele privind determinarea ponderii E-SRE în consumul final brut de energie electrică au fost utilizate, pentru perioada 2010 ÷ 2018, valori normalizate ale producției de energie electrică din centrale hidroelectrice, respectiv centrale eoliene, în conformitate cu prevederile Directivei 2009/28/CE;

2) Ponderea E-SRE în consumul final brut de energie electrică anul 2018 a fost de 43,6%, utilizând valori normalizate ale producției de energie electrică din centrale hidroelectrice, respectiv centrale eoliene.

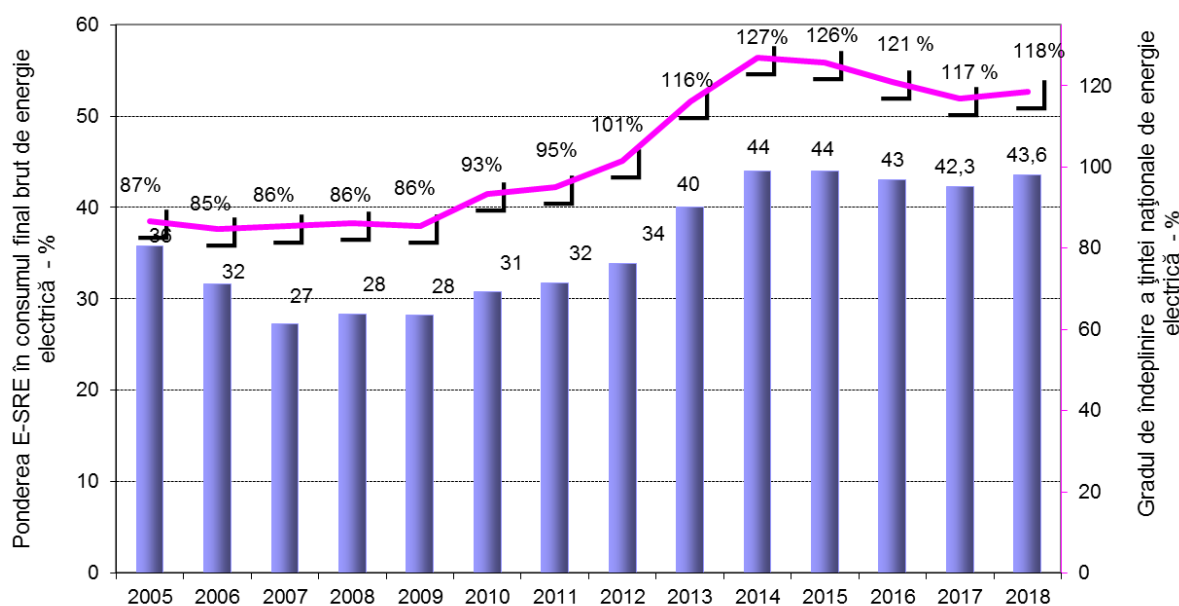
În contextul prevederii de la art 4 din *Legea nr 220/2008*, nivelul țintelor naționale privind ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în consumul final brut de energie electrică în perspectiva anilor 2010, 2015 și 2020 este de 33%, 35% și, respectiv, 38%, ANRE prezintă în figura nr. 15 gradul de îndeplinire a țintei naționale pentru perioada 2005÷2010 comparând valoarea realizată

în anul de analiză cu cea a țintei naționale legal stabilită, pentru ca ulterior începând cu anul 2010 gradul de îndeplinire a țăintelor a fost evaluat comparând ponderea realizată a energiei electrice produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie electrică al României, cu valorile anuale rezultate prin interpolare între țintele naționale legal stabilite pentru perioada 2010 ÷ 2018.

Pentru anul 2018, gradul de îndeplinire a țintei naționale privind ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în consumul final brut de energie electrică a fost de 118%.

În figura de mai jos este prezentată evoluția gradului de îndeplinire a țintei naționale privind ponderea de E-SRE în consumul final brut de energie electrică în perioada 2005÷2018.

Figura nr. 15



Din analiza evoluției ponderii energiei electrice produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie electrică, se constată că începând cu anul 2014 valorile realizate ale țintei se situează la aproximativ 44%, depășind valoarea de 38%, stabilită pentru anul 2020.

6. CONCLUZII

- Sistemul de promovare a E-SRE s-a aplicat în anul 2018, în conformitate cu prevederile Legii nr. 220/2008 *pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii E-SRE*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pentru toți producătorii de energie electrică din surse regenerabile de energie acreditați;
- Producția totală de energie electrică din surse regenerabile de energie a fost în anul 2018 de 26 939 GWh (valoare normalizată), din care 9 082 GWh au fost susținuți prin schema de promovare a E-SRE aplicată;

- Capacitatea electrică totală instalată la sfârșitul anului 2018 în unitățile de producere E-SRE acreditate a fost de 4 785 MW;
- Ponderea energiei electrice din surse regenerabile de energie în consumul final de energie electrică în anul 2018 a fost de 43,6%, cu un grad de îndeplinire de 118% comparativ cu nivelul țintelor naționale privind ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în consumul final brut de energie electrică stabilit prin *Legea nr 220/2008* de 38% pentru anul 2020;
- Veniturile încasate, raportate de producătorii de E-SRE din vânzarea CV pentru anul 2018, au fost de cca. 1834 mil. Lei;
- Impactul mediu al certificatelor verzi în factura consumatorului final de energie electrică, pentru anul 2018 a fost de 11 euro/MWh (51,1 lei/MWh), sub cel prevăzut prin *Legea nr 220/2008* de maxim 11,7 Euro/MWh, respectiv de 54,446 lei/MWh;
- Obligația de achiziție de CV a revenit în anul 2018 unui număr de 217 de operatori economici cu obligație de achiziție de certificate verzi, dintre aceștia un număr de 19 operatori economici nu și-au îndeplinit obligația anuală, penalizarea acestora pentru CV neachiziționate, a fost de 325,775 Lei/CV, respectiv 70 Euro/CV, ceea ce a reprezentat un total de 4,915 mil. Lei.

Abrevieri utilizate în cadrul prezentului raport

- **ANRE** – Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
- **OTS** – Operatorul de Transport și Sistem – C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A.
- **CB ND** – contract bilateral negociate direct
- **OPCV** – Operatorul pieței de certificate verzi.
- **SRE** – Surse regenerabile de energie
- **E-SRE** – Energia electrică produsă din surse regenerabile de energie
- **P_i** – puterea electrică instalată în grup/centrală electrică
- **CV** – certificat verde
- **HHI** – indicatorul Herfindahl - Hirschman
- **C1** – cota de piață a celui mai mare producător de energie electrică din surse regenerabile de energie, beneficiar de certificate verzi
- **PCV** – piața de certificate verzi
- **PCSCV** – piața ce centralizată anonimă spot de certificate verzi
- **PCTCV** - – piața ce centralizată anonimă la termen de certificate verzi
- **PCBCV** – piața contractelor bilaterale de certificate verzi
- **PCBCV-ND** - piața contractelor bilaterale negociate direct de certificate verzi
- **PCCV** - piața centralizată de certificate verzi
- **PCCBCV** – piața ce centralizată a contractelor bilaterale de certificate verzi
- **PNAER** – Planul National de Acțiune în Domeniul Energiei din Surse Regenerabile

Lista producătorilor de E-SRE care au beneficiat de CV în anul 2018

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
1	APETROAIE S.N.C.	energie solara
2	I.I. ERSZENY TIBOR	energie solara
3	I.I. KEMENES ROBERT	energie solara
4	I.I. MIHAILA MIHAI-HOREA	energie solara
5	I.I. RUS C. ALEXANDRU	energie solara
6	P.F. BARUTA RADU-ILIE	energie solara
7	P.F. BOBOSAN GHEORGHE	energie solara
8	P.F. DIACONESCU ION	energie solara
9	P.F. IVANOV MIRELA	energie solara
10	P.F. LUPAU DAN - CRISTIAN	energie solara
11	P.F. MAN VIOREL MARINEL	energie solara
12	P.F. MANOLEA COSMIN-FLORINEL	energie solara
13	P.F. MARIA MIHAI	energie solara
14	P.F. MIRON CATALIN	energie solara
15	P.F. MUNTEANU MARIUS COSMIN	energie solara
16	P.F. PANAITOIU DUMITRU	energie solara
17	P.F. RADU IOAN LIVIU	energie solara
18	P.F. SABAU BENIAMIN	energie solara
19	P.F. SIIA VOREL-MIREL	energie solara
20	P.F. SOMESAN CODRIN	energie solara
21	P.F. TAMASOI IOAN	energie solara
22	P.F.A. ANTAL ELEONORA	energie solara
23	P.F.A. BOZDOG MARCEL	energie solara
24	P.F.A. BUDAI ADRIAN	energie solara
25	P.F.A. EFTENOIU CORNEL	energie solara
26	P.F.A. FETEA FLOARE	energie solara
27	P.F.A. NEGOESCU DRAGOS BOGDAN	energie solara
28	P.F.A. PAVEL CONSTANTIN	energie solara
29	P.F.A. RUS CAROLINA	energie solara
30	P.F.A. SZABO I.DEZIDERIU	energie solara
31	P.F.A. TARTA GHEORGHE DOREL	energie solara
32	P.F.A. ZOLTAN DAJKA	energie solara
33	S.C. A&B TRADE CO SRL	energie solara
34	S.C. ABSOLUT BIOLIFE SRL	energie solara
35	S.C. ACV SOLAR TECHNOLOGY SA	energie solara
36	S.C. AD ASTRA PARTNERS SRL	energie solara
37	S.C. ADVANCED ENERGY ECO SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
38	S.C. AGHEAR TRANS SRL	energie solara
39	S.C. AGRIRAF SA	energie solara
40	S.C. AGRICOLA BORDIGNON GIUSEPPE SRL	energie solara
41	S.C. AGRIND SINCRAI SRL	energie solara
42	S.C. AGRO BIO CODRU SRL	energie solara
43	S.C. AGRO BIOGRAINS SRL	energie solara
44	S.C. AGRO TRIO SRL	energie solara
45	S.C. AGRO-CARMOLACT SRL	energie solara
46	S.C. AGROMOL SRL	energie solara
47	S.C. ALCOPA ENERGY SRL	energie solara
48	S.C. ALEX T ENERGY SRL	energie solara
49	S.C. ALFA LAND SRL	energie solara
50	S.C. ALL COLORS PROJECT ENERGY SRL	energie solara
51	S.C. ALLEGRO SRL	energie solara
52	S.C. ALLIANSO ENERGIZE PROJECT TWO SRL	energie solara
53	S.C. ALLIANSO ENERGY SOLARSTRINGS ONE SRL	energie solara
54	S.C. ALLIANSO ENERGY SRL	energie solara
55	S.C. ALLIANSO SOLAR FUN SRL	energie solara
56	S.C. ALPINA BLAZNA SRL	energie solara
57	S.C. ALTIUS FOTOVOLTAIC SRL	energie solara
58	S.C. AMPER SRL	energie solara
59	S.C. AMV SOLAR SRL	energie solara
60	S.C. ANDREI POWER INDUSTRIES SRL	energie solara
61	S.C. ANGELINI GREENPOWER SRL	energie solara
62	S.C. ANTIC MODE SRL	energie solara
63	S.C. AOG FOTOVOLTAIC SRL	energie solara
64	S.C. AREA ENERGY SOLAR SRL	energie solara
65	S.C. AREA GREENSOLAR SRL	energie solara
66	S.C. ARINNA DEVELOPMENT S.A.	energie solara
67	S.C. AROTHREEPOWER SRL	energie solara
68	S.C. AROTWOPOWER SRL	energie solara
69	S.C. ARPLAMA ROMANIA SRL	energie solara
70	S.C. ARV GOD TECHNOLOGY SRL	energie solara
71	S.C. ARY WIND ENERGY SRL	energie solara
72	S.C. ASERNIA SOLAR SRL	energie solara
73	S.C. ASIST PRODUCTION HYGRO S.R.L.	energie solara
74	S.C. ASTEH WESTERN SRL	energie solara
75	S.C. ASTRO GREEN ENERGY SRL	energie solara
76	S.C. ASTROENERGY GREEN PRODUCTION SRL	energie solara
77	S.C. ATTICKI DEVELOPMENT& CONSTRUCT SRL	energie solara
78	S.C. AUTENTIC SOLAR GRUP SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
79	S.C. AUTO SCHUNN SRL	energie solara
80	S.C. AUTO TRANS COM S.R.L.	energie solara
81	S.C. AVI COMPACT SRL	energie solara
82	S.C. AVICARVIL S.R.L.	energie solara
83	S.C. AWRR SUN 115 SRL	energie solara
84	S.C. B&B AGRO HOLDING SRL	energie solara
85	S.C. BALKAN PHOTO ENERGIA SRL	energie solara
86	S.C. BC SOLAR INVESTMENT SRL	energie solara
87	S.C. BEER SOLAR SRL	energie solara
88	S.C. BERSIM ENERGIA SRL	energie solara
89	S.C. BIESSE SOLAR SRL	energie solara
90	S.C. BIO VOLT SRL	energie solara
91	S.C. BIOENERGY GREEN PODARI SRL	energie solara
92	S.C. BISSI SOLAR LUGOJ SRL	energie solara
93	S.C. BLACK SEA TRANSPORT SRL	energie solara
94	S.C. BLUE SAND INVESTMENT SRL	energie solara
95	S.C. BN SOLAR PARK SRL	energie solara
96	S.C. BOGLAR CHAMP SRL	energie solara
97	S.C. BUZIAS BLUE SKY 1	energie solara
98	S.C. BUZIAS GREEN FIELD 1 S.R.L.	energie solara
99	S.C. BUZIAS SUNRISE 1 SRL	energie solara
100	S.C. C+C SCHINAL SRL	energie solara
101	S.C. CAMPO VERDE ENERGY SRL	energie solara
102	S.C. CAMPO VERDE SOLARIS SRL	energie solara
103	S.C. CAMPUS SOLAR SRL	energie solara
104	S.C. CAPIDAVA PRODCOM SA	energie solara
105	S.C. CARACAL SOLAR ALPHA SRL	energie solara
106	S.C. CARTAGRIS LIMITED SRL	energie solara
107	S.C. CASA CRANG SRL	energie solara
108	S.C. CDG SRL	energie solara
109	S.C. CHAMPIGNONS PROD SRL	energie solara
110	S.C. CHEREJI SRL	energie solara
111	S.C. CINA CARMANGERIE SRL	energie solara
112	S.C. CIS ENERGY SRL	energie solara
113	S.C. CLARANCE KEMP SRL	energie solara
114	S.C. CLEAN ALTERNATIV SRL	energie solara
115	S.C. CLEAN POWER PROD SRL	energie solara
116	S.C. CLUE SOLAR SRL	energie solara
117	S.C. CO GER CONSTRUCTII SOLAR SRL	energie solara
118	S.C. COMPANIA AGROINDUSTRIALE SRL	energie solara
119	S.C. COMPANIA DE DEZVOLTARE IMOBILIARA SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
120	S.C. CONARG ESTATE SRL	energie solara
121	S.C. CONFIND S.R.L.	energie solara
122	S.C. CON-SOLAR INVEST SRL	energie solara
123	S.C. CONSTRUCTORUL CANDIA SRL	energie solara
124	S.C. CONTINENTAL ENERGY SRL	energie solara
125	S.C. CORABIA SOLAR SRL	energie solara
126	S.C. COVASNA ESTIVAL 2002 S.A.	energie solara
127	S.C. COZMIRCOM SA	energie solara
128	S.C. CRASNAHYDRO SRL	energie solara
129	S.C. CRISTAL TRANS C&I SRL	energie solara
130	S.C. CRISUL SUPERMARKET SA	energie solara
131	S.C. CUJMIR SOLAR S.R.L.	energie solara
132	S.C. D&P ELECTRONIC SERVICE SRL	energie solara
133	S.C. DANIELLI DESIGN SRL	energie solara
134	S.C. DANUBIUS POWER SRL	energie solara
135	S.C. DARCOM SRL	energie solara
136	S.C. DEAL PROPERTIES SRL	energie solara
137	S.C. DELALINA SRL	energie solara
138	S.C. DELTA FOTOVOLTAIC ENERGY SRL	energie solara
139	S.C. DELTA&ZETA ENERGY SA	energie solara
140	S.C. DMT SOLAR SRL	energie solara
141	S.C. DN AGRAR APOLD S.R.L.	energie solara
142	S.C. DOIMEGA SRL	energie solara
143	S.C. DRILLING EQUIPMENT S.R.L.	energie solara
144	S.C. DUNASUN SRL	energie solara
145	S.C. DUPLO SOLAR SRL	energie solara
146	S.C. DURABIL SRL	energie solara
147	S.C. DURASOLAR INVEST SRL	energie solara
148	S.C. E&D ENERGY SRL	energie solara
149	S.C. ECO DINAM GROUP S.R.L.	energie solara
150	S.C. ECO TRADING ENERGY SRL	energie solara
151	S.C. ECOBYN SOLAR SRL	energie solara
152	S.C. ECOSFER ENERGY SRL	energie solara
153	S.C. ECOSUN EXPERT BRASOV SRL	energie solara
154	S.C. EDEX SRL	energie solara
155	S.C. ELCYROM REALTY & DEVELOPMENT SRL	energie solara
156	S.C. ELECTRA RADU SRL	energie solara
157	S.C. ELECTRIC PLANNERS SRL	energie solara
158	S.C. ELECTROCENTRALE GRUP SA	energie solara
159	S.C. ELECTROUTILAJ SA	energie solara
160	S.C. ELISOLAR SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
161	S.C. ELNET INSTAL SRL	energie solara
162	S.C. EMMETRE REAL SRL	energie solara
163	S.C. ENEL GREEN POWER ROMANIA S.R.L.	energie solara
164	S.C. ENER ROM SRL	energie solara
165	S.C. ENERCONS SOLAR S.R.L.	energie solara
166	S.C. ENERGIAFOTO S.R.L.	energie solara
167	S.C. ENERGO NATUR RASCAIETI SRL	energie solara
168	S.C. ENERGO NATUR VISINA SRL	energie solara
169	S.C. ENERGOFOTO INSTAL SRL	energie solara
170	S.C. ENERGOIL S.R.L.	energie solara
171	S.C. ENERGOVERT PROD COM SRL	energie solara
172	S.C. ENERGY DETA SRL	energie solara
173	S.C. ENERGY FOND ROEST SRL	energie solara
174	S.C. ENERGY LUXTEN GREEN SRL	energie solara
175	S.C. ENERGY PARK 3M S.R.L.	energie solara
176	S.C. ENERGY PERENI SRL	energie solara
177	S.C. ENEV AVRIG SRL	energie solara
178	S.C. EOL ENERGY SRL	energie solara
179	S.C. EREVGREEN SRL	energie solara
180	S.C. ESO SOUTH ENERGY	energie solara
181	S.C. ESTHESIS ENERGY SRL	energie solara
182	S.C. EUROSILAZ SA	energie solara
183	S.C. EVER SOLAR SA	energie solara
184	S.C. EWE HALCHIU SOLAR SRL	energie solara
185	S.C. EWE MAGURELE SOLAR SRL	energie solara
186	S.C. EXCAVATION PROJECT GROUP SRL	energie solara
187	S.C. EXTRUPLAST SRL	energie solara
188	S.C. EYE MALL SRL	energie solara
189	S.C. F.R.A.N. ENERGY GREEN SRL	energie solara
190	S.C. F.R.A.N. ENERGY INVESTMENT SRL	energie solara
191	S.C. FADO TRADE SRL	energie solara
192	S.C. FARTUD SRL	energie solara
193	S.C. FERRO ROMID SRL	energie solara
194	S.C. FIELD SRL	energie solara
195	S.C. FINAS PROJECTS SRL	energie solara
196	S.C. FIRIZA ENERGY S.R.L.	energie solara
197	S.C. FOMCO PRODIMPEX SRL	energie solara
198	S.C. FOMCO SOLAR SYSTEMS S.R.L.	energie solara
199	S.C. FOORI SRL	energie solara
200	S.C. FORT GREEN ENERGY SRL	energie solara
201	S.C. FOTO SOLAR SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
202	S.C. FOTON DELTA SRL	energie solara
203	S.C. FOTON EPSILON SRL	energie solara
204	S.C. FRANCOMI SRL	energie solara
205	S.C. FUTURE GREEN POWER SRL	energie solara
206	S.C. G&T GRUNE ENERGIE SRL	energie solara
207	S.C. GALUSOL SRL	energie solara
208	S.C. GAMA ENERGETOTAL SRL	energie solara
209	S.C. GAMA&DELTA ENERGY SA	energie solara
210	S.C. GANATRAN S.R.L.	energie solara
211	S.C. GERATELECTRONIC SRL	energie solara
212	S.C. GERMAN ENERGY SRL	energie solara
213	S.C. GES GREEN ENERGY SPECIALISTS SRL	energie solara
214	S.C. GESPRO GREEN ENERGY SRL	energie solara
215	S.C. GICZEI SRL	energie solara
216	S.C. GLOBNET-YU SRL	energie solara
217	S.C. GMC TRANSPORTI S.R.L.	energie solara
218	S.C. GPSB SOLARIS 48 SRL	energie solara
219	S.C. GREEN COMCRIS INVEST SRL	energie solara
220	S.C. GREEN ELECTROVEST SRL	energie solara
221	S.C. GREEN ENERGY SOLAR SYSTEMS SRL	energie solara
222	S.C. GREEN MOUNTAIN ENERGY SRL	energie solara
223	S.C. GREEN POWER ENERGY MARKET SRL	energie solara
224	S.C. GREEN TEHNIC SRL	energie solara
225	S.C. GREEN VISION SEVEN SRL	energie solara
226	S.C. GREENLIGHT SOLUTIONS SRL	energie solara
227	S.C. GREENPHOTO S.R.L.	energie solara
228	S.C. GRENERG S.R.L.	energie solara
229	S.C. GRUP LEMN SRL	energie solara
230	S.C. GRUP WEST PREMIUM SRL	energie solara
231	S.C. GUIDANO IMPIANTI SRL	energie solara
232	S.C. H&M COMPANY SRL	energie solara
233	S.C. HDFVSERVICE 02 S.R.L.	energie solara
234	S.C. HEDONIA CAVIAR SRL	energie solara
235	S.C. HELIOS DEVELOPMENT PROJECT SRL	energie solara
236	S.C. HELIOS KRAFT SRL	energie solara
237	S.C. HERMES BUSINESS CENTER S.R.L.	energie solara
238	S.C. HERMES ENERGY INTERNATIONAL SA.	energie solara
239	S.C. HIDRO BUCOVA SRL	energie solara
240	S.C. HOERMANN SRL	energie solara
241	S.C. HTM DEVELOPMENT S.R.L.	energie solara
242	S.C. HUFİ COM SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
243	S.C. HUGO SOLAR SRL	energie solara
244	S.C. HUSNICIOARA SOLAR SRL	energie solara
245	S.C. ICPE SA	energie solara
246	S.C. IGLM INVESTMENT & SOLAR DEVELOPMENT SRL	energie solara
247	S.C. IGNAENERG SRL	energie solara
248	S.C. IMAM SOLE E VENTO SRL	energie solara
249	S.C. IMC ROINVEST SRL	energie solara
250	S.C. IMPERIAL DEVELOPMENT SRL	energie solara
251	S.C. INFORM-CONSTRUCT S.R.L.	energie solara
252	S.C. INFRADOORS SRL	energie solara
253	S.C. INOLTERA SOLAR SRL	energie solara
254	S.C. INSTA ELECTRIC SA	energie solara
255	S.C. IOANNA PROPERTIES SRL	energie solara
256	S.C. IRINI PROPERTIES SRL	energie solara
257	S.C. IRROM INDUSTRIE SRL	energie solara
258	S.C. IRUM SA	energie solara
259	S.C. ITALIANFOOD ROMANIA SRL	energie solara
260	S.C. IZVOR DE LUMINA SRL	energie solara
261	S.C. KENTAX ENERGY SRL	energie solara
262	S.C. KUERYO IMPORT EXPORT S.R.L.	energie solara
263	S.C. KUERYO STEEL SRL	energie solara
264	S.C. LAS ALTERNATIV ENERGY SRL	energie solara
265	S.C. LDC COMPANY INTERNATIONAL S.R.L.	energie solara
266	S.C. LEMAR GRUP SRL	energie solara
267	S.C. LIGOVIG SUN SRL	energie solara
268	S.C. LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.A.	energie solara
269	S.C. LJG GREEN SOURCE ENERGY BETA SRL	energie solara
270	S.C. LJG GREEN SOURCE ENERGY GAMMA SRL	energie solara
271	S.C. LOMARUCON S.R.L.	energie solara
272	S.C. LONG BRIDGE MILENIUM SRL	energie solara
273	S.C. LOTUS CENTER SA	energie solara
274	S.C. LOTUS ENERGY SRL	energie solara
275	S.C. LOVRIN 2 ENERGIA SA	energie solara
276	S.C. LUCAS EST S.R.L.	energie solara
277	S.C. LUCCRIS ENERGY SRL	energie solara
278	S.C. LUGASOL SRL	energie solara
279	S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA SRL	energie solara
280	S.C. LUKY COMPROD SRL	energie solara
281	S.C. LUMINA SOLAR SRL	energie solara
282	S.C. LUXTEN LIGHTING SRL	energie solara
283	S.C. M.P.G. COM S.R.L.	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
284	S.C. MAGIC ENERGY POWER SRL	energie solara
285	S.C. MAKOMTEY ENERGY SRL	energie solara
286	S.C. MANAGEMENT ZENIT SRL	energie solara
287	S.C. MAPCOM LOGISTIK SRL	energie solara
288	S.C. MARIFLOR PRODCOM SRL	energie solara
289	S.C. MAR-TIN SOLAR ENERGY SRL	energie solara
290	S.C. MASIN ENERGY SRL	energie solara
291	S.C. MAXCONF SRL	energie solara
292	S.C. MAXSTILE SRL	energie solara
293	S.C. MAYA GIA PROD S.R.L.	energie solara
294	S.C. MELICON POWER SRL	energie solara
295	S.C. MEM BAU SRL	energie solara
296	S.C. MERIDIAN BUSINESS GRUP SRL	energie solara
297	S.C. MERIDIAN NORD SRL	energie solara
298	S.C. MERONERG SRL	energie solara
299	S.C. METCHIM ELECTRIC SRL	energie solara
300	S.C. MIANO ENERGY SRL	energie solara
301	S.C. MILANODUE GREEN ENERGY SRL	energie solara
302	S.C. MILENIUM INVEST S.R.L.	energie solara
303	S.C. MIRES FOTOVOLTAIC PARK SRL	energie solara
304	S.C. MOBILE TEAM SOLAR GRUP SRL	energie solara
305	S.C. MODENA ENERGY SRL	energie solara
306	S.C. MONOSUISSE RO SRL	energie solara
307	S.C. MONSSON ALMA SRL	energie solara
308	S.C. MONST ENERGY S.R.L.	energie solara
309	S.C. MONTANA ENDLESS ENERGY SRL	energie solara
310	S.C. MONTANA ENERGY ROM SRL	energie solara
311	S.C. MONTANA SOLAR ENERGY SRL	energie solara
312	S.C. MW GREEN POWER EXPORT S.A.	energie solara
313	S.C. N&H E COMMERCE SRL	energie solara
314	S.C. NADEROL SRL	energie solara
315	S.C. NATURAL ENERGY PROD SRL	energie solara
316	S.C. NEOVOLT S.R.L.	energie solara
317	S.C. NEPTUN S.A.	energie solara
318	S.C. NERA MURESAN SECURITY S.R.L.	energie solara
319	S.C. NEW SOLAR ENERGY SRL	energie solara
320	S.C. NEW SOLAR INIATIVE SRL	energie solara
321	S.C. NGK HELIOS INVESTMENT PROPERTIES S.R.L.	energie solara
322	S.C. NICO GREEN ENERGY DOI SRL	energie solara
323	S.C. NORD SOLAR DOBA SRL	energie solara
324	S.C. NOVA ESSATA SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
325	S.C. NOVA POWER & GAS SRL	energie solara
326	S.C. NOVAFIL SA	energie solara
327	S.C. NOVITAS ELECTRO SRL	energie solara
328	S.C. OLREROM ENALFA SRL (FOST CONSTRUCTIM SA)	energie solara
329	S.C. OLT PIESS SRL	energie solara
330	S.C. ORANGE PROJECT ENERGY SRL	energie solara
331	S.C. ORI EXP SRL	energie solara
332	S.C. ORIGO IMPEX SRL	energie solara
333	S.C. PAJO HOLDING SRL	energie solara
334	S.C. PANDA CONFETI SRL	energie solara
335	S.C. PARC FOTOVOLTAIC MELINESTI 1 SRL	energie solara
336	S.C. PARC SOLAR MOLDOVENI SRL	energie solara
337	S.C. PAV GREEN ENERGY SRL	energie solara
338	S.C. PETCAMAX SRL	energie solara
339	S.C. PETOSOLAR SRL	energie solara
340	S.C. PHOENIXY SRL	energie solara
341	S.C. PHOTOVOLTAIC ENERGY PROJECT SRL	energie solara
342	S.C. PHOTOVOLTAIC GREEN PROJECT SRL	energie solara
343	S.C. PHOTOVOLTAIC SIB ENERGY SRL	energie solara
344	S.C. PHOTOVOLTAIK FARM URMENIS SRL	energie solara
345	S.C. PIRAMIDA SOARELUI SRL	energie solara
346	S.C. PLOIESTI INDUSTRIAL PARC SA	energie solara
347	S.C. POLIMED COM SRL	energie solara
348	S.C. PORT ENERGY CONSTRUCT SRL	energie solara
349	S.C. POTELU SOLAR SRL	energie solara
350	S.C. POWER L.I.V.E. ONE S.A.	energie solara
351	S.C. PRO LEX ENERGY SRL	energie solara
352	S.C. PRODCHIM SRL	energie solara
353	S.C. PRODUCTIE ENERGIE VERDE S.R.L.	energie solara
354	S.C. PRODUCTIE SI PRESTARI AGRICOLE SRL	energie solara
355	S.C. PROGETTO ENERGIA VERDE SRL	energie solara
356	S.C. PROGETTO MAGLIA SRL	energie solara
357	S.C. PROMAT COMIMPEX SRL	energie solara
358	S.C. PROXIM SRL	energie solara
359	S.C. PV ENERGY SRL	energie solara
360	S.C. PVE PROJECT S.R.L.	energie solara
361	S.C. Q SRL	energie solara
362	S.C. QUALITYSOLAR SRL	energie solara
363	S.C. RAISING SUN EUROPE SRL	energie solara
364	S.C. RARA LOGISTICS SRL	energie solara
365	S.C. RARA PARC S.R.L.	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
366	S.C. RASUN ENERGY SRL	energie solara
367	S.C. RAVANO SOLAR ROMANIA S.R.L.	energie solara
368	S.C. RAVENALI SRL	energie solara
369	S.C. RAZ CONSULT SRL	energie solara
370	S.C. RC DEVELOPMENT DESET RO SRL	energie solara
371	S.C. RC DEVELOPMENT DEVAT RO SRL	energie solara
372	S.C. RC DEVELOPMENT DVA RO SRL	energie solara
373	S.C. RC DEVELOPMENT JEDENACT RO SRL	energie solara
374	S.C. RC DEVELOPMENT JEDNA RO SRL	energie solara
375	S.C. RC DEVELOPMENT OSUM RO SRL	energie solara
376	S.C. RC DEVELOPMENT SEDUM RO SRL	energie solara
377	S.C. RC SOUTH REGION SRL	energie solara
378	S.C. REAL BEST S.R.L.	energie solara
379	S.C. REDIS C.O. SRL	energie solara
380	S.C. REFRACERAM SRL	energie solara
381	S.C. REINVEST SOUTH REGION SRL	energie solara
382	S.C. REINVEST URZICENI SRL	energie solara
383	S.C. REKORD SRL	energie solara
384	S.C. RENEWPOWER ENERGY S.R.L.	energie solara
385	S.C. RENOVATIO SOLAR SRL	energie solara
386	S.C. REOS PRODUCTION SRL	energie solara
387	S.C. REPLAY SRL	energie solara
388	S.C. REROPAM SRL	energie solara
389	S.C. RESIDENT SOLAR SRL	energie solara
390	S.C. ROBEST COM SRL	energie solara
391	S.C. RODALI CARGO SRL	energie solara
392	S.C. ROJEVAS 2000 SRL	energie solara
393	S.C. ROLMAR FOTOVOLTAIC SRL	energie solara
394	S.C. ROLMIS SRL	energie solara
395	S.C. ROMANIA HIDRO SERVICE SRL	energie solara
396	S.C. ROMKUMULO SRL	energie solara
397	S.C. ROMSERG EXIM SRL	energie solara
398	S.C. ROMSTAL IMEX SRL	energie solara
399	S.C. RUNCU ENERGIA SA	energie solara
400	S.C. SAB ENERGY SERVICES SRL	energie solara
401	S.C. SADOAL ENERGY SRL	energie solara
402	S.C. SAG FOTOVOLTAICE SRL	energie solara
403	S.C. SAN INSULA SRL	energie solara
404	S.C. SAPIEM CONTROL SRL	energie solara
405	S.C. SAVA EXIM SRL	energie solara
406	S.C. SECPRAL PRO INSTALATII SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
407	S.C. SEFAR SRL	energie solara
408	S.C. SEGARCEA ALPHA SRL	energie solara
409	S.C. SELGROS CASH & CARRY SRL	energie solara
410	S.C. SERVAGROSAL SRL	energie solara
411	S.C. SETRA ENERGY SRL	energie solara
412	S.C. SEZ TRADE S.R.L.	energie solara
413	S.C. SFL TECHNOLOGIES S.R.L.	energie solara
414	S.C. SIBIU ENERGY SRL	energie solara
415	S.C. SIFEE PV ENERGY S.R.L.	energie solara
416	S.C. SIFEE SPV SRL	energie solara
417	S.C. SIGTEX SRL	energie solara
418	S.C. SILCRIS ENERGY SRL	energie solara
419	S.C. SILURUS GREEN CONSULTING SRL	energie solara
420	S.C. SIMCO INTERNATIONAL IMPEX SRL	energie solara
421	S.C. SIMICO PROD FACTORY S.R.L.	energie solara
422	S.C. SINGURENI PV PLANT SRL	energie solara
423	S.C. SJK ASSET S.R.L.	energie solara
424	S.C. SKYBASE ENERGY SRL	energie solara
425	S.C. SMART ENERGY POWER SRL	energie solara
426	S.C. SNAGOV POWER PLANT SRL	energie solara
427	S.C. SOLAR CONSULT & DEVELOPMENT SA	energie solara
428	S.C. SOLAR DEVELOPMENT PROJECT SA	energie solara
429	S.C. SOLAR ELECTRIC CURTISOARA S.R.L.	energie solara
430	S.C. SOLAR ELECTRIC FRASINET S.R.L.	energie solara
431	S.C. SOLAR ELECTRIC MOSTISTEA S.R.L.	energie solara
432	S.C. SOLAR ENERGY BALTATI SRL	energie solara
433	S.C. SOLAR ENERGY FOTOVOLTAIC SRL	energie solara
434	S.C. SOLAR ENERGY PARK M&S S.R.L.	energie solara
435	S.C. SOLAR FUTURE ENERGY SRL	energie solara
436	S.C. SOLAR INVESTMENT MARTINESTI SRL	energie solara
437	S.C. SOLAR NEUARATH SRL	energie solara
438	S.C. SOLAR PARK ACV SRL	energie solara
439	S.C. SOLAR PARK COSERENI SRL	energie solara
440	S.C. SOLAR PARK MDL S.R.L.	energie solara
441	S.C. SOLAR PARTNERS SRL	energie solara
442	S.C. SOLAR POWER CEHU SRL	energie solara
443	S.C. SOLAR POWER ENERGY RO SRL	energie solara
444	S.C. SOLAR REMUS SRL	energie solara
445	S.C. SOLAR RESOURCES SRL	energie solara
446	S.C. SOLAR RUSENI SRL	energie solara
447	S.C. SOLAR UNIQUE ENERGY PARTNERS SRL	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
448	S.C. SOLARFUN SRL	energie solara
449	S.C. SOLARIA GREEN ENERGY SRL	energie solara
450	S.C. SOLD ENERGY SRL	energie solara
451	S.C. SOLEK PROJECT ALPHA SRL	energie solara
452	S.C. SOLEK PROJECT DELTA SRL	energie solara
453	S.C. SOLEK PROJECT DZETA SRL	energie solara
454	S.C. SOLEK PROJECT EPSILON SRL	energie solara
455	S.C. SOLEK PROJECT GAMMA SRL	energie solara
456	S.C. SOLEK PROJECT KAPPA SRL	energie solara
457	S.C. SOLEK PROJECT KHI SRL	energie solara
458	S.C. SOLEK PROJECT OMEGA SRL	energie solara
459	S.C. SOLEK PROJECT TAU SRL	energie solara
460	S.C. SOLEK PROJECT TXI SRL	energie solara
461	S.C. SOLEKOFOTEX SRL	energie solara
462	S.C. SOLINA ROMANIA SRL	energie solara
463	S.C. SOLPRIM SRL	energie solara
464	S.C. SORSTE SA	energie solara
465	S.C. SOSTENIA SRL	energie solara
466	S.C. SPECTRUM TECH SRL	energie solara
467	S.C. SPINE GREEN FV SRL	energie solara
468	S.C. SPRIA TECHNOLOGY PARK S.R.L.	energie solara
469	S.C. SPRING ADVERTISING SRL	energie solara
470	S.C. STI GREEN WORLD ENERGY SRL	energie solara
471	S.C. STOCK ENERGY SRL	energie solara
472	S.C. STUDINA SOLAR S.R.L.	energie solara
473	S.C. STUYT SOLAR SRL	energie solara
474	S.C. SUBEX BACAU SA	energie solara
475	S.C. SUENO SOLAR SRL	energie solara
476	S.C. SUN ENERGHES SRL	energie solara
477	S.C. SUN ENERGY COMPLET SA	energie solara
478	S.C. SUN ENGINEERING S.R.L.	energie solara
479	S.C. SUN EVOLUTION SA	energie solara
480	S.C. SUN PARTNERS SRL	energie solara
481	S.C. SUN RECORDS S.R.L.	energie solara
482	S.C. SUN TERMINAL SRL	energie solara
483	S.C. SUNFIELDS NORD SRL	energie solara
484	S.C. SUNINVEST RO PV1 SRL	energie solara
485	S.C. SUNKAT PARC SRL	energie solara
486	S.C. SUNSOLEO SRL	energie solara
487	S.C. SUNTECH POWER SRL	energie solara
488	S.C. TCV IMPEX SA	energie solara

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
489	S.C. TEHNOLEMN SRL	energie solara
490	S.C. TEMAD ENERGIE SRL	energie solara
491	S.C. TERFIN SRL	energie solara
492	S.C. TERRA MUNTENIA SRL	energie solara
493	S.C. TE-VI SOL SRL	energie solara
494	S.C. TINMAR GREEN ENERGY SRL	energie solara
495	S.C. TIS ENERGY SA	energie solara
496	S.C. TITAN SOLAR SRL	energie solara
497	S.C. TRANS PV ELECTRIC SRL	energie solara
498	S.C. TULSOR S.R.L.	energie solara
499	S.C. UNIQUE SOLAR SRL	energie solara
500	S.C. UNIREA GREEN ENERGY SRL	energie solara
501	S.C. URDEL ENERGY SRL	energie solara
502	S.C. VALENERGY PROD INSTANT SRL	energie solara
503	S.C. VANJU MARE SOLAR S.R.L.	energie solara
504	S.C. VARO FUTURE DEVELOPMENT SRL	energie solara
505	S.C. VARO GREEN DEVELOPMENT SRL	energie solara
506	S.C. VAROKUB ENERGY DEVELOPMENT SRL	energie solara
507	S.C. VERSOL INVESTMENT S.R.L.	energie solara
508	S.C. VIS SOLARIS 2011 SRL	energie solara
509	S.C. VISUAL ROM STUDIO SRL	energie solara
510	S.C. VLG BIOCHIRIS SRL	energie solara
511	S.C. VLG RO SRL	energie solara
512	S.C. VOLTACOM DOL SRL	energie solara
513	S.C. VRISH PRO INVESTMENTS SRL	energie solara
514	S.C. WAREHOUSES DE PAUW ROMANIA SRL	energie solara
515	S.C. WELTHAUS SRL	energie solara
516	S.C. WEST FRUTA SRL	energie solara
517	S.C. WEST SEMPOWER SRL	energie solara
518	S.C. WIDMANN DEVELOPMENT SRL	energie solara
519	S.C. WIND PHOTOVOLTAIC PPP SRL	energie solara
520	S.C. WOMA ECOSERV CONSTRUCT SRL	energie solara
521	S.C. XALANDINE ENERGY S.R.L.	energie solara
522	S.C. XPV SA	energie solara
523	S.C. YELLOW PROJECT ENERGY SRL	energie solara
524	S.C. ZARMOSI SOLAR ENERGY SRL	energie solara
525	S.C. ZOLDANGYAL SRL	energie solara
526	UAT COMUNA ALUNU	energie solara
527	UAT MUNICIPIUL ORADEA	energie solara
528	ASOCIAȚIA FAMILIALĂ ATOMEI GHEORGHE	energie hidraulica
529	S.C. A.M.P. HIDRO ENERGY SRL	energie hidraulica

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
530	S.C. ALESIS SRL	energie hidraulica
531	S.C. ALPHA CONSTRUCT SISTEM SA	energie hidraulica
532	S.C. ALPHA PROJECT TEHNOLOGY SA	energie hidraulica
533	S.C. ALTO ENERGY SRL	energie hidraulica
534	S.C. APA SERV VALEA JIULUI PETROȘANI S.A.	energie hidraulica
535	S.C. APASCO S.A.	energie hidraulica
536	S.C. AQUA BLUE ENERGY POWER SRL	energie hidraulica
537	S.C. AQUA ECOENERG SRL	energie hidraulica
538	S.C. AQUA ENERGIA SA	energie hidraulica
539	S.C. ATS ENERGY SRL	energie hidraulica
540	S.C. BALKAN HYDROENERGY SRL	energie hidraulica
541	S.C. BETA ENERGIE REGENERABILA SRL	energie hidraulica
542	S.C. BETONMIX SRL	energie hidraulica
543	S.C. BISTRA HIDRO S.R.L.	energie hidraulica
544	S.C. BUDUSEL HIDRO SRL	energie hidraulica
545	S.C. CDI CLEAN ENERGY S.R.L.	energie hidraulica
546	S.C. COMPANIA DE APA SOMES S.A.	energie hidraulica
547	S.C. COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU	energie hidraulica
548	S.C. CONCAZMAR PROD. COM. SRL	energie hidraulica
549	S.C. ELCATA MHC SRL	energie hidraulica
550	S.C. ELECTRO RAZPAM SRL	energie hidraulica
551	S.C. ELECTROCARBON S.A.	energie hidraulica
552	S.C. ELECTROMAGNETICA S.A.	energie hidraulica
553	S.C. ELSID SA	energie hidraulica
554	S.C. ENERGIS ROTT SRL	energie hidraulica
555	S.C. ENTECH ENGINEERING SRL	energie hidraulica
556	S.C. EOLIAN PLUS S.A.	energie hidraulica
557	S.C. ESPE ENERGIA SRL	energie hidraulica
558	S.C. FORUM DEVELOPMENT SRL	energie hidraulica
559	S.C. GLOBAL ALTERNATIVE CONSULTING SRL	energie hidraulica
560	S.C. GREEN PROFILE SRL	energie hidraulica
561	S.C. GV ENERGY S.R.L.	energie hidraulica
562	S.C. H2O ENERGY	energie hidraulica
563	S.C. HALMAGEL ENERGY SRL	energie hidraulica
564	S.C. HIDRAL INVEST SRL	energie hidraulica
565	S.C. HIDRO CLEAR FAGARAS SRL	energie hidraulica
566	S.C. HIDRO CLEAR SRL	energie hidraulica
567	S.C. HIDRO ENERGY LAND SRL	energie hidraulica
568	S.C. HIDRO JEPI S.A.	energie hidraulica
569	S.C. HIDRO PRIBOIASA II MHC S.R.L.	energie hidraulica
570	S.C. HIDROART SRL	energie hidraulica

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
571	S.C. HIDROCONSTRUCTIA S.A.	energie hidraulica
572	S.C. HIDROELECTRICA DEL UCEA SRL	energie hidraulica
573	S.C. HIDROELECTRICA DEL VALEA LUI VLAD SRL	energie hidraulica
574	S.C. HIDROELECTRICA SA	energie hidraulica
575	S.C. HIDROENERGIE RO WATER SRL	energie hidraulica
576	S.C. HIDROPROD SRL	energie hidraulica
577	S.C. HYDRO BORCA S.R.L.	energie hidraulica
578	S.C. HYDRO POWER ENERGY S.R.L.	energie hidraulica
579	S.C. HYDRO POWER ENERGY TIBAU SRL	energie hidraulica
580	S.C. HYDROSILVANIA SRL	energie hidraulica
581	S.C. HYDROTECH ELECTRIC SRL	energie hidraulica
582	S.C. HYDROVEST CARPATICA SRL	energie hidraulica
583	S.C. HYDROVEST ENERGY SRL	energie hidraulica
584	S.C. ICPE ELECTROCOND TECHNOLOGIES SA	energie hidraulica
585	S.C. IDRODUE SRL	energie hidraulica
586	S.C. IDRORADEA SRL	energie hidraulica
587	S.C. IMOB EXPERT CONSULTING S.R.L.	energie hidraulica
588	S.C. INTEX PRIM GREEN ENERGY S.R.L.	energie hidraulica
589	S.C. ISPH S.A.	energie hidraulica
590	S.C. LUXTEN LIGHTING SRL	energie hidraulica
591	S.C. M.H.P.P. ENERGY SOMES SRL	energie hidraulica
592	S.C. MHC CALINESTI RAU SRL	energie hidraulica
593	S.C. MHC VALEA MARE SRL	energie hidraulica
594	S.C. MHC WATER POWER SA	energie hidraulica
595	S.C. MHPP ENERGY CALINESTI SRL	energie hidraulica
596	S.C. MICROHIDRO BALINT SRL	energie hidraulica
597	S.C. MINERAL OIL SRL	energie hidraulica
598	S.C. MOBIL DEN STEEL SRL	energie hidraulica
599	S.C. MVM FUTURE ENERGY TECHNOLOGY SRL	energie hidraulica
600	S.C. NEPTUN S.A.	energie hidraulica
601	S.C. NIRAJ ENERGY SRL	energie hidraulica
602	S.C. ORIGINAL POP MODEL S.R.L.	energie hidraulica
603	S.C. PROELECTRICA SA	energie hidraulica
604	S.C. RENEWABLES INVEST SRL	energie hidraulica
605	S.C. ROMELECTRO S.A.	energie hidraulica
606	S.C. ROMENERGO HIDRO S.R.L.	energie hidraulica
607	S.C. ROSKY AIR SERVICE SRL	energie hidraulica
608	S.C. ROTT ENERGY SRL	energie hidraulica
609	S.C. ROTT HAUS CONSTRUCT SRL	energie hidraulica
610	S.C. ROTT HAUS CONSULTING SRL	energie hidraulica
611	S.C. SAFOMA ENERGY SRL	energie hidraulica

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
612	S.C. SAMUEL S M.H.P.P. S.R.L.	energie hidroenergetică
613	S.C. SEB ENERGY SRL	energie hidroenergetică
614	S.C. SILVANIA INTERNATIONAL PROD SRL	energie hidroenergetică
615	S.C. SMART BIZ MANAGEMENT SRL	energie hidroenergetică
616	S.C. SOBIS SOLUTIONS SRL	energie hidroenergetică
617	S.C. TERAMET FAUR C S.R.L.	energie hidroenergetică
618	S.C. THREEPHARM SRL	energie hidroenergetică
619	S.C. TMK HYDROENERGY POWERSRL RESITA	energie hidroenergetică
620	S.C. TRANSEASTERN VISTEA HIDROELECTRICA SPV IV SRL	energie hidroenergetică
621	S.C. TRANSENERGO MICROHIDRO SRL	energie hidroenergetică
622	S.C. TURIST SUIOR SRL	energie hidroenergetică
623	S.C. UNISTIL SRL	energie hidroenergetică
624	S.C. UZINSIDER GENERAL CONTRACTOR S.A.	energie hidroenergetică
625	S.C. VIENNA ENERGY FORTA NATURALA SRL	energie hidroenergetică
626	S.C. VIROMET S.A.	energie hidroenergetică
627	S.C. VISTEA HIDROELECTRICA SRL	energie hidroenergetică
628	S.C. ZAGRA HIDRO SRL	energie hidroenergetică
629	S.C. ALIZEU EOLIAN SA	energie eoliană
630	S.C. BELA CONSTRUCT SRL	energie eoliană
631	S.C. BLUE LINE ENERGY SRL	energie eoliană
632	S.C. BLUE PLANET INVESTMENTS	energie eoliană
633	S.C. BRAILA WINDS SRL	energie eoliană
634	S.C. BRIDGECONSTRUCT SRL	energie eoliană
635	S.C. CERNAVODA POWER SRL	energie eoliană
636	S.C. CORNI EOLIAN SRL	energie eoliană
637	S.C. CRUCEA WIND FARM S.A.	energie eoliană
638	S.C. DAN HOLDING MGM S.R.L.	energie eoliană
639	S.C. EAST WIND FARM SRL	energie eoliană
640	S.C. ECO POWER WIND	energie eoliană
641	S.C. ECOENERGIA SRL	energie eoliană
642	S.C. ECOPROD ENERGY SRL	energie eoliană
643	S.C. EDPR ROMANIA SRL	energie eoliană
644	S.C. ELECTRAWINDS CHIMCONSULT SRL	energie eoliană
645	S.C. ELECTRIC PROD S.A.	energie eoliană
646	S.C. ELECTRICA SERV SRL	energie eoliană
647	S.C. ELECTRICOM SA	energie eoliană
648	S.C. ELECTROGRUP ENERGY S.R.L.	energie eoliană
649	S.C. ELEKTRA GREEN POWER SRL	energie eoliană
650	S.C. ELEKTRA WIND POWER SRL	energie eoliană
651	S.C. ENEL GREEN POWER ROMANIA S.R.L.	energie eoliană
652	S.C. ENERGYCUM W S.R.L.	energie eoliană

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
653	S.C. ENEX S.R.L.	energie eoliana
654	S.C. EOL ENERGY MOLDOVA SRL	energie eoliana
655	S.C. EOL ENERGY SRL	energie eoliana
656	S.C. EOLIAN CENTER	energie eoliana
657	S.C. EOLIAN GENERATOR SRL	energie eoliana
658	S.C. EOLIAN PROJECT SRL	energie eoliana
659	S.C. EOLICA DOBROGEA ONE SRL	energie eoliana
660	S.C. EP WIND PROJECT (ROM) SIX SA	energie eoliana
661	S.C. EVIVA NALBANT SRL	energie eoliana
662	S.C. EWIND S.R.L.	energie eoliana
663	S.C. FUTURE POWER SRL	energie eoliana
664	S.C. GENERAL CONCRETE CERNAVODA SRL	energie eoliana
665	S.C. GREEN ENERGY FARM S.R.L.	energie eoliana
666	S.C. GREEN ENERGY GRUP S.A.	energie eoliana
667	S.C. GRENERG S.R.L.	energie eoliana
668	S.C. GROUND INVESTMENT SRL	energie eoliana
669	S.C. HOLROM RENEWABLE ENERGY SRL	energie eoliana
670	S.C. HORIA GREEN SRL	energie eoliana
671	S.C. HYDRO - WIND POWER S.R.L.	energie eoliana
672	S.C. INTERTRANS KARLA SRL	energie eoliana
673	S.C. KELAVENT CHARLIE SRL	energie eoliana
674	S.C. KELAVENT ECHO SRL	energie eoliana
675	S.C. LAND POWER SRL	energie eoliana
676	S.C. LC BUSINESS SRL	energie eoliana
677	S.C. LIGHT ENERGY S.R.L.	energie eoliana
678	S.C. M&M 2008 SRL	energie eoliana
679	S.C. MIREASA ENERGIES SRL	energie eoliana
680	S.C. MONSSON ALMA SRL	energie eoliana
681	S.C. NEG PROJECT 1 SRL	energie eoliana
682	S.C. NEG PROJECT 2 SRL	energie eoliana
683	S.C. NEXT ENERGY PARTNERS SRL	energie eoliana
684	S.C. OVIDIU DEVELOPMENT SRL	energie eoliana
685	S.C. PESTERA WIND FARM SA	energie eoliana
686	S.C. PIROTEHNIC OSB S.R.L.	energie eoliana
687	S.C. ROMCONSTRUCT TOP SRL	energie eoliana
688	S.C. ROMSTAL IMEX SRL	energie eoliana
689	S.C. SERVOPLANT ECO ENERGIE S.R.L.	energie eoliana
690	S.C. SIBIOARA WIND FARM SRL	energie eoliana
691	S.C. SMART CLEAN POWER SRL	energie eoliana
692	S.C. SMARTBREEZE SRL	energie eoliana
693	S.C. SOFT GROUP S.R.L.	energie eoliana

Nr.crt.	Denumire producător E-SRE	Tip SRE
694	S.C. TELESATELIT S.R.L.	energie eoliana
695	S.C. TOMIS TEAM SRL	energie eoliana
696	S.C. TOTAL NATURAL SRL	energie eoliana
697	S.C. VERBUND WIND POWER ROMANIA S.R.L.	energie eoliana
698	S.C. VOLTAIC AVANGARD S.R.L.	energie eoliana
699	S.C. VS WIND FARM SA	energie eoliana
700	S.C. WIND PARK INVEST S.R.L.	energie eoliana
701	S.C. WIND STARS SRL	energie eoliana
702	S.C. WINDFARM MV 1 SRL	energie eoliana
703	S.C. A6 IMPEX SA	biomasa
704	S.C. AAYLEX PROD SRL	biomasa
705	S.C. AGROTRUST SRL	biomasa
706	S.C. BIO ELECTRICA TRANSILVANIA S.R.L. CV	biomasa
707	S.C. BIOCARNIC ESCO SRL	biomasa
708	S.C. BIOENERGY SUCEAVA SRL	biomasa
709	S.C. COM ABM SRL	biomasa
710	S.C. COMPANIA DE APA ORADEA SA	biomasa
711	S.C. COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SA	biomasa
712	S.C. EGGER ROMANIA SRL	biomasa
713	S.C. ERAGRO NUCET SRL	biomasa
714	S.C. FIRST BIOGAZ SRL	biomasa
715	S.C. GENERAL ENERGETIC SRL	biomasa
716	S.C. GENESIS BIOTECH SRL	biomasa
717	S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL	biomasa
718	S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L.	biomasa
719	S.C. MEVCER SRL	biomasa
720	S.C. RENEWABLE POWER SRL	biomasa
721	S.C. RIG BIOMASS SRL	biomasa
722	S.C. SANA RA SRL	biomasa
723	S.C. SAUCOLEMN SRL	biomasa
724	S.C. SORTILEMN SA	biomasa
725	S.C. TEB PROJECT ONE SRL	biomasa

**Situația numărului de certificate verzi necesar a fi achiziționate de operatorii economici cu
obligatie de achiziție certificate verzi**

Nr crt.	Operatorii economici cu obligatie de achizitie CV	CV de achizitionat
1	PF BODI JOSEF	1
2	PF BOZDOG MARCEL	2
3	PF COPACIU EUGEN	1
4	PF DOGARU NECULAI	1
5	PF KOCSIS CLARA	1
6	PF MIHĂILESCU RADU	1
7	PF MIRON CĂTĂLIN	1
8	PF MUNTEANU MARIUS COSMIN	1
9	PF NEGOESCU DRAGOȘ BOGDAN	27
10	PF PAVEL VM CONSTANTIN	1
11	PF RUS CAROLINA	1
12	PF SZABO DEZIDERIU	1
13	PF TARTA GHEORGHE DOREL	1
14	PF TĂMĂȘOI IOAN	1
15	PF ZOLTAN DAJKA	1
16	SC A ENERGY IND SRL	18.342
17	SC AAYLEX PROD SRL	3.230
18	SC ABSOLUTE ENERGY SRL	5.012
19	SC AD ASTRA PARTNERS SRL	20
20	SC ADERRO G.P. ENERGY SRL	56.645
21	SC AGRANA ROMANIA SRL	4.450
22	SC AGRIND SINCRAI SRL	13
23	SC AGRO BIOGRAINS SRL	6
24	SC AGRO - CARMOLACT SRL	27
25	SC AGRO NICOLESCU SRL	26
26	SC AGROTRUST SRL	143
27	SC ALIVE CAPITAL SRL	373
28	SC ALPIQ ROMINDUSTRIES SRL	59.063
29	SC ALRO SA	52.085
30	SC ANCHOR GRUP SA	15.895

Nr crt.	Operatorii economici cu obligatie de achizitie CV	CV de achizitionat
31	SC AMPER SRL	44
32	SC APA SERV VALEA JIULUI SA	100
33	SC APAVIL SA	219
34	SC AQUA ENERGIA SA	7.161
35	SC AVICARVIL SRL	47
36	SC AXPO ENERGY ROMANIA SA	24
37	SC APURON ENERGY SRL	18.024
38	SC BEPCO SRL	3.131
39	SC BIO ELECTRICA TRANSILVANIA SRL	15.782
40	BISERICA CRESTINA BAPTISTA MAGHIARA	1
41	SC BOGLAR CHAMP SRL	317
42	SC CENTRICA BUSINESS SOLUTIONS ROMANIA SRL	1.544
43	SC CET ARAD SA	1.000
44	SC CET GOVORA SA	138.920
45	SC CET GRIVITA SRL	416
46	SC CEZ VÂNZARE SA	1.281.877
47	SC CIGA ENERGY SA	1
48	SC CHIMCOMPLEX SA	2.354
49	SC CINA CARMANGERIE SRL	16
50	SC COLONIA CLUJ-NAPOCA ENERGIE SRL	213
51	SC COMPANIA DE APA ORADEA SA	363
52	SC COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE FOCȘANI	376
53	SC COMPANIA LOCALĂ DE TERMOFICARE COLTERM SA	156
54	SC COMPLEXUL ENERGETIC HUNEDOARA SA	27.994
55	SC COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA SA	255.006
56	SC CONFIND SRL	38
57	SC CONSTRUCTORUL CANDA SRL	29
58	SC CONTOUR GLOBAL SOLUTIONS SRL	16.599
59	SC COTROCENI PARK SA	23.053
60	SC COZMIRCOM SA	73
61	SC CREST ENERGY SRL	6.441
62	SC CRISUL SUPERMARKET SRL	58
63	SC CURENT ALTERNATIV SRL	14.843

Nr crt.	Operatorii economici cu obligatie de achizitie CV	CV de achizitionat
64	SC CYEB SRL	8.492
65	SC DARCOM GROUP SRL	10
66	SC DRILLING EQUIPMENT	7
67	SC EAST WIND FARM SRL	30.232
68	SC E.ON Energie România SA	1.654.311
69	SC E.ON FLASH SA	45
70	SC E.V.A. ENERGY SRL	61.587
71	SC ECO2ENERGY CHOICE SRL	3
72	SC ECOGEN ENERGY SA	2.061
73	SC EFE ENERGY SRL	27.840
74	SC EFT FURNIZARE SRL	91.090
75	SC EGGER ROMÂNIA SRL	22.755
76	SC ELCATA MHC SRL	590
77	SC ELECTRA RADU SRL	5
78	SC ELECTRIC PLANNERS SRL	5.205
79	SC ELECTRICA FURNIZARE SA	3.069.599
80	SC ELECTRICOM SA	9.917
81	SC ELECTRIFICARE CFR SA	263.200
82	SC ELECTROCARBON SA	5.179
83	SC ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA	192
84	SC ELECTROCENTRALE GALAȚI SA	2
85	SC ELECTROMAGNETICA SA	89.562
86	SC ELECTROUTILAJ CAMPINA SA	638
87	SC ELSID SA	42.086
88	SC EMMETRE REAL SRL	46
89	SC E-DISTRIBUTIE BANAT SA	4.785
90	SC E-DISTRIBUTIE DOBRIGEA SA	2.730
91	SC E-DISTRIBUTIE MUNTENIA SA	3.953
92	SC ENEL ENERGIE MUNTENIA SA	1.927.830
93	SC ENEL ENERGIE SA	1.738.795
94	SC ENEL TRADE ROMANIA SRL	68.999
95	SC ENERGIA GAS & POWER SRL	1.309
96	SC ENERGY DISTRIBUTION SERVICES SRL	157.701

Nr crt.	Operatorii economici cu obligatie de achizitie CV	CV de achizitionat
97	SC Energy Trade Activ S.A.	13.096
98	SC ENET SA	4
99	SC ENEX SRL	40.872
100	SC ENGIE ROMÂNIA SA	552.463
101	SC ENGIE SERVICII SRL	29
102	SC ENOL GRUP SA	6.130
103	SC ENTREX SERVICES SRL	19.537
104	SC EOL ENERGY SRL	1.599
105	SC EOLIAN GENERATOR SRL	9.512
106	SC ERAGRO NUCET SRL	335
107	SC EUROPA BEST DEAL 2007 S.R.L.	2
108	SC EXPLOATARE SISTEM ZONAL PRAHOVA SA	39
109	SC EXTRUPLAST SRL	12
110	SC FADO TRADE SRL	2
111	SC GAS ENERGY ECOTHERM SA	586
112	SC GDM LOGISTICS SRL	34.750
113	SC GETICA 95 COM SRL	652.522
114	SC GREEN VISION SEVEN SRL	13.892
115	SC GRENERG SRL	40.521
116	SC GRUP WEST PREMIUM S.R.L.	25
117	SC HEDONIA CAVIAR SRL	17
118	SC HEIDELBERG CEMENT ROMANIA SA	972
119	SC HERMES ENERGY INTERNATIONAL SRL	39.610
120	SC HIDRO JEPI SA	34
121	SC HIDROELECTRICA SA	169.925
122	SC HOLCIM (ROMÂNIA) SA	2.341
123	SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL	27.359
124	SC HUFI COM S.R.L.	42
125	SC IAZUL V&V SRL	128
126	SC ICCO ENERG SRL	142.876
127	SC ICPE ELECTROCOND TECHNOLOGIES SA	2.717
128	SC IGNAENERG SRL	7
129	SC IMPERIAL DEVELOPMENT SRL	36.878

Nr crt.	Operatorii economici cu obligatie de achizitie CV	CV de achizitionat
130	SC INDUSTRIAL ENERGY SRL	34.901
131	SC INFORM CONSTRUCT SRL	4
132	SC IRIDEX GROUP IMPORT-EXPORT SRL	1.078
133	SC IZVOR DE LUMINĂ SRL	1.106
134	SC KUERYO STEEL S.R.L.	6
135	SC LOTUS CENTER SA	792
136	SC LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA SRL	25.353
137	SC LUKY COMPROD SRL	20
138	SC LUXTEN LIGHTING COMPANY SA	999
139	SC MASIN ENERGY SRL	7
140	SC MAXCONF SRL	26
141	SC MAZARINE ENERGY ROMANIA SRL	2.419
142	SC MEM BAU SRL	19
143	SC MENAROM P.E.C. SA	1.191
144	SC MET RO NRG SRL	349.883
145	SC MET ROMANIA ENERGY MARKETING SRL	671.523
146	SC MIDAS & CO SRL	695
147	SC MODERN CALOR SA	661
148	SC MONSSON TRADING SRL	44.303
149	SC MONST ENERGY SRL	18
150	SC NEPTUN SA	303
151	SC NERA MURESAN SECURITY SRL	7
152	SC NEXT ENERGY PARTNERS SRL	28.673
153	SC NEXT POWER SRL	1.803
154	SC NOVAFIL SA	135
155	SC NOVA POWER & GAS SRL	104.642
156	SC OLT PLESS SRL	89
157	SC OMV PETROM SA	506.900
158	SC P.C. MANAGEMENT & CONSULTING SRL	1.988
159	SC PAJO HOLDING SRL	25
160	SC PANDA CONFETI SRL	14
161	SC PETCAMAX SRL	34
162	SC PHOENIXY SRL	244

Nr crt.	Operatorii economici cu obligatie de achizitie CV	CV de achizitionat
163	SC PLENERG SRL	8.855
164	SC PLOIEȘTI INDUSTRIAL PARC S.A.	76
165	SC POLIMED COM SRL	207
166	SC PORT ENERGY CONSTRUCT SRL	2
167	SC POWER CLOUDS S.R.L.	1.075
168	SC PREFAB SA	1.431
169	SC QIA ENERGY SRL	55.369
170	SC QMB ENERG SRL	34.115
171	REGIA AUTONOMĂ PENTRU ACTIVITĂȚI NUCLEARE	5.957
172	SC RCS & RDS SA	127.083
173	SC REFRACERAM SRL	59
174	SC RENOVATIO TRADING SRL	273.771
175	SC REOS PRODUCTION SRL	48
176	SC RESTART ENERGY ONE	54.132
177	SC ROMAN IMPEX PREST S.R.L.	15
178	SC ROMANIA HIDRO SERVICE SRL	7
179	SC ROMELECTRO SA	8.938
180	SNGN ROMGAZ SA	92.352
181	SC ROMSERG EXIM SRL	2
182	SC ROSS MOND SRL	11
183	SC ROTT ENERGY SA	15
184	SC RULMENTI SA	14.855
185	SC SAM MILLS EUROPE SRL	4.038
186	SC SAPIEM CONTROL SRL	31
187	SC SAUCOLEMN SRL	65
188	SC SAVA EXIM	24
189	SC SE GES SA	3.059
190	SC SKYBASE ENERGY SRL	321
191	SC SOLINA ROMANIA SRL	205
192	SC SORTILEMN SA	1.561
193	SC SOSTENIA SRL	25
194	SC STOCK ENERGY SRL	565
195	SC SUBEX S.A.	187

Nr crt.	Operatorii economici cu obligatie de achizitie CV	CV de achizitionat
196	SC TEREOS ROMANIA SA	2.093
197	SC TINMAR ENERGY SA	593.335
198	SC TITAN SOLAR	211
199	SC TRANSFORMER ENERGY SUPPLY SRL	3.644
200	SC TURIST SUIOR SRL	66
201	SC UAT COMUNA ALUNU	2
202	SC UAT MUNICIPIUL ORADEA	2
203	SC UZINA MECANICA SADU SA	898
204	UZINSIDER GENERAL CONTRACTOR S.A.	1.564
205	SC UNISTIL SRL	1.605
206	SC VEOLIA ENERGIE IASI SA	18
207	SC VEOLIA ENERGIE PRAHOVA SRL	855
208	SC VEOLIA ENERGIA ROMANIA SA	17.001
209	SC VERBUND WIND POWER ROMANIA SRL	358.043
210	SC VIROMET SA	603
211	SC VITAL PRODUS SRL	5
212	SC WAREHOUSES DE PAUW ROMÂNIA SRL	419
213	SC WELTHAUS SRL	17
214	SC WERK ENERGY SRL	5.165
215	SC WEST FRUTA SRL	259
216	SN NUCLEARELECTRICA SA	169
217	UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI	834
TOTAL CV ANUL 2018		16.586.307

Lista operatorilor economici care nu și-au îndeplinit cota anuală obligatorie de achiziție de certificate verzi și numărul de certificate verzi neachiziționate de către aceștia pentru anul 2018

Nr crt.	Operatorii economici cu obligație de achiziție CV	Număr de cv neachiziționate
1	PF BODI JOSEF	1
2	PF COPACIU EUGEN	1
3	PF ZOLTAN DAJKA	1
4	PF KOCSIS CLARA	1
5	PF NEGOESCU DRAGOȘ BOGDAN	2
6	PF PAVEL VM CONSTANTIN	1
7	SC AD ASTRA PARTNERS SRL	1
8	SC AGRO NICOLESCU SRL	1
9	SC AGROTRUST SRL	4
10	SC E.V.A. ENERGY SRL	14.396
11	SC EUROPA BEST DEAL 2007 S.R.L.	2
12	SC LUKY COMPROD SRL	3
13	SC MAXCONF SRL	1
14	SC MENAROM P.E.C. SA	589
15	SC NOVAFIL SA	14
16	SC PLOIEȘTI INDUSTRIAL PARC SA	7
17	SC UNISTIL SRL	4
18	SC VIROMET SA	59
19	SC VITAL PRODUS SRL	2
TOTAL CV ANUL 2018		15.090