



CADRUL DE REGLEMENTARE PRIVIND PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ÎN ROMÂNIA



PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ÎN ROMÂNIA

- 1. CADRUL DE REGLEMENTARE DIN ROMÂNIA**
 - 2. SCHEMA SUPORT DE PROMOVARE A ENERGIEI ELECTRICE
PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE DIN
ROMÂNIA**
 - 3. STATISTICI 2009**
 - 4. PERSPECTIVE**
-



1. CADRUL DE REGLEMENTARE DIN ROMÂNIA



CADRUL DE REGLEMENTARE ÎN ROMÂNIA (1)

LEGISLAȚIE PRIMARĂ

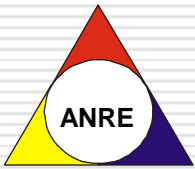
- ❑ **Legea energiei electrice nr. 13/2007**
 - ❑ **HG nr. 443 / 2004** privind promovarea producției de energie electrică din surse regenerabile de energie
 - ❑ **HG nr. 1069/2007** privind aprobarea Strategiei energetice a României pentru perioada 2007-2020
 - ❑ **HG nr. 1892 / 2004** pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie, cu modificările și completările din **HG nr. 958/2005** și **HG nr. 1538/2008**
 - ❑ **HG nr. 1429/2004** pentru aprobarea Regulamentului de certificare a originii energiei electrice produse din surse regenerabile de energie
 - ❑ **HG nr. 750/2008** pentru aprobarea Schemei de ajutor de stat regional privind valorificarea resurselor regenerabile de energie
 - ❑ **HG nr. 1661/2008** privind aprobarea Programului național pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie în sectorul public pentru anii 2009-2010
 - ❑ **Legea nr. 220/2008 republicata** pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie
 - ❑ **HG nr. 1479/2009** pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie
-



CADRUL DE REGLEMENTARE DIN ROMÂNIA (2)

LEGISLAȚIE SECUNDARĂ

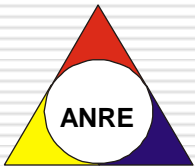
- ❑ **Ordin ANRE nr. 39 /2006** – Regulament pentru calificarea producției prioritare de energie electrică din surse regenerabile de energie
 - ❑ **Ordin ANRE nr. 22 /2006** – Regulament de organizare și funcționare a pieței de certificate verzi
 - ❑ **Ordin ANRE nr. 38 /2006** – Procedura de monitorizare a pieței de certificate verzi
 - ❑ **Ordin ANRE nr. 62 /2009** – Procedura de alocare a sumei banesti rezultate din neindeplinirea de catre furnizorii de energie electrica a cotelor obligatorii de achizitie de certificate verzi
 - ❑ **Ordin ANRE nr. 23 /2004** – Procedura de supraveghere a emiterii garanțiilor de origine pentru energia electrică produsă din surse regenerabile de energie
 - ❑ **Ordin ANRE nr. 44/2007** pentru stabilirea modului de comercializare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în unități calificate pentru producție prioritară
 - ❑ **Ordin ANRE nr. 51/2009** privind aprobarea Normei tehnice “Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele eoliene”
-



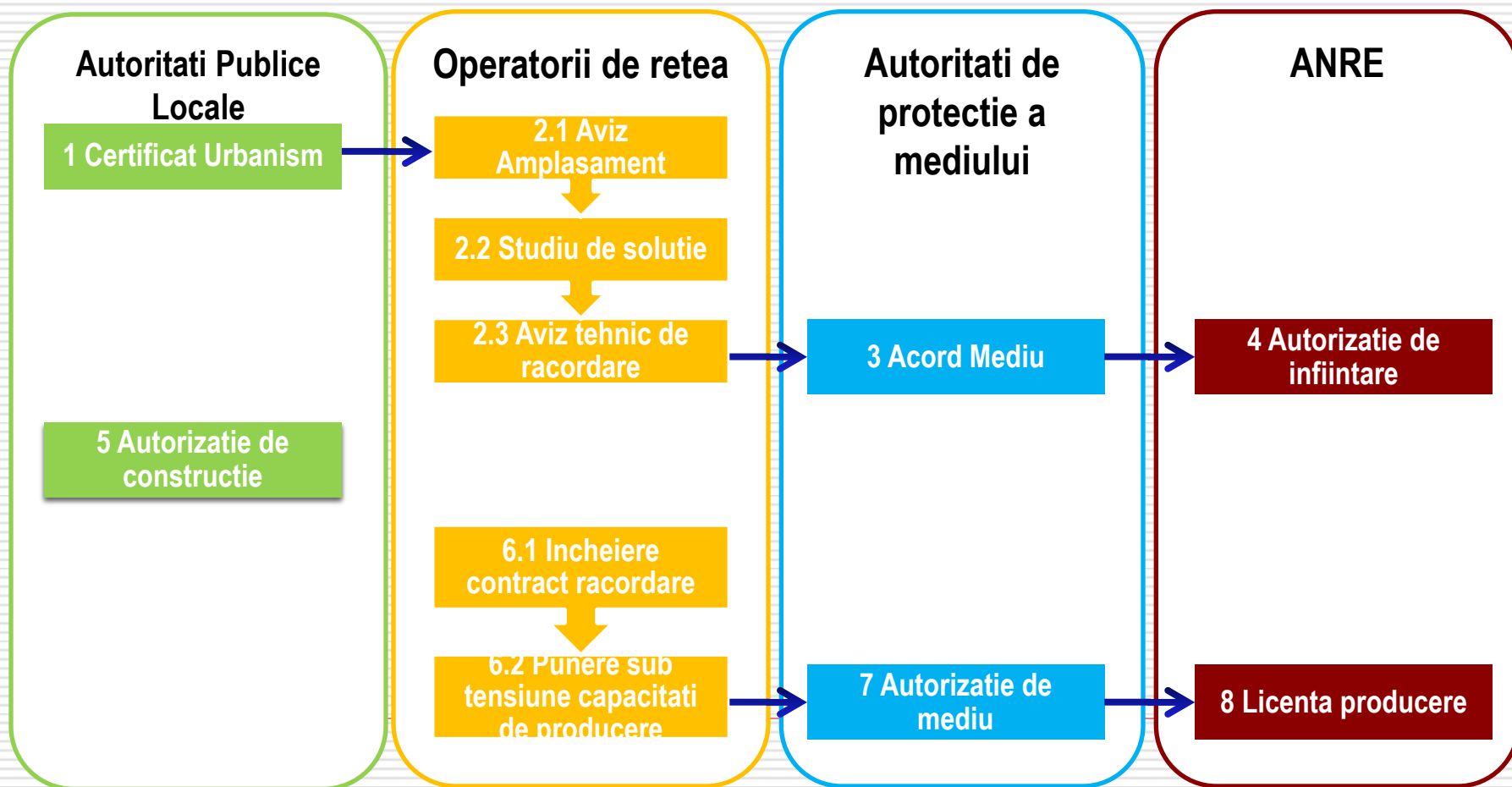
CADRUL DE REGLEMENTARE ÎN ROMÂNIA(3)

PROCEDURI ALE OPERATORULUI DE PIAȚĂ DE CERTIFICATE VERZI ȘI ALE OTS

- Pentru emiterea de certificate verzi (CV)
 - Pentru organizarea pieței centralizate de CV
-



ETAPELE REALIZĂRII ȘI PUNERII ÎN FUNCȚIUNE A UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE



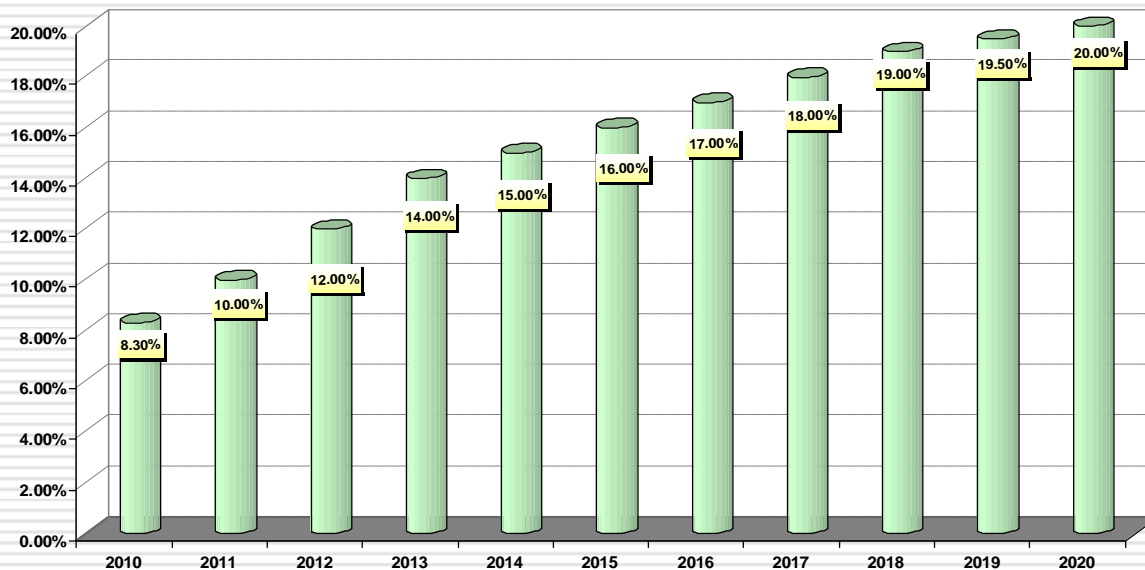


2. SCHEMA SUPORT DE PROMOVARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE DIN ROMÂNIA

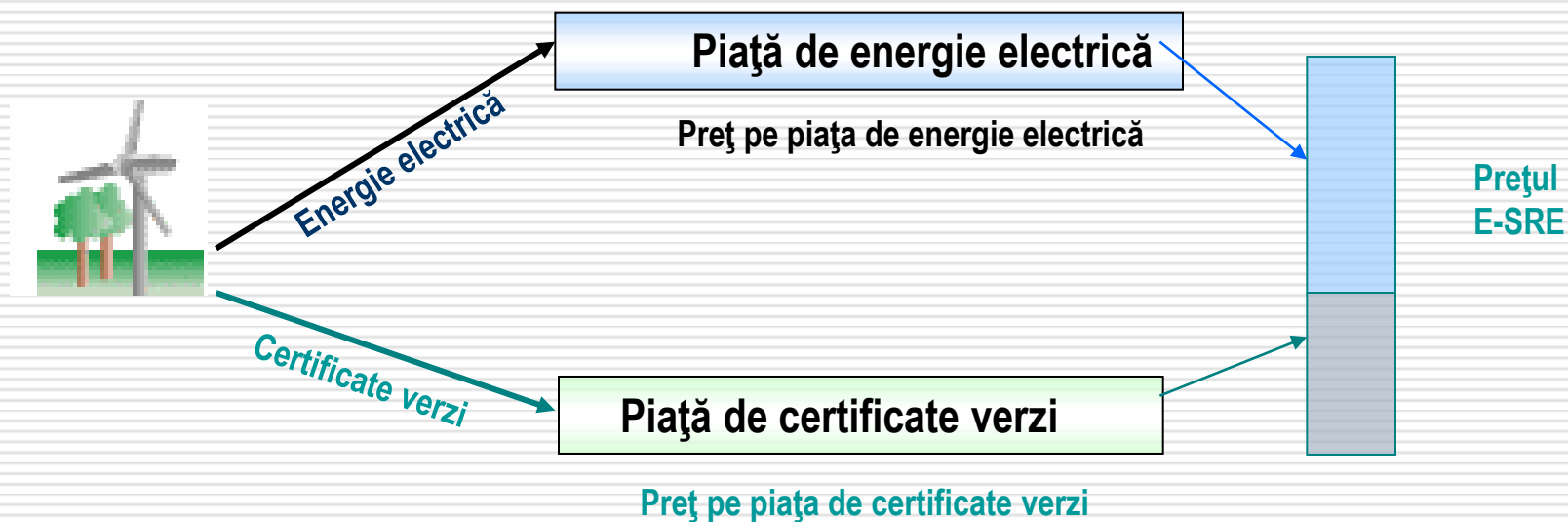


SCHEMA SUPORT DE PROMOVARE A E-SRE DIN ROMÂNIA (1)

SISTEMUL COTELOR OBLIGATORII COMBINAT CU TRANZACȚIONARE DE CERTIFICATE VERZI



SCHEMA SUPORT DE PROMOVARE A E-SRE DIN ROMÂNIA (2)





SCHEMA SUPORT DE PROMOVARE A E-SRE DIN ROMÂNIA (3)

- Producătorii de E-SRE primesc din partea OTS pentru fiecare MWh produs 0.5-6 CV.
 - Furnizorii cumpără CV, corespunzător cotei obligatorii legal stabilite.
 - Tranzacționarea CV se realizează bilateral sau pe o piață centralizată organizată de S.C. OPCOM S.A.
 - Furnizorii care nu realizează cota obligatorie anuală plătesc contravaloarea CV neachiziționate la valoarea de 70 € (110 €) pentru fiecare CV neachiziționat.
 - Sumele de bani rezultate ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor de cumpărare ale furnizorilor sunt colectate de OTS.
 - Sumele colectate, se fac Venit la Fondul de mediu pentru facilitarea racordării la rețea a capacităților energetice de până la 100 KW E-SRE, deținute de persoane fizice
-



SCHEMA SUPORT DE PROMOVARE A E-SRE DIN ROMÂNIA (4)

În prezent beneficiază de certificate verzi E-SRE produsă din:

- **Energie eoliană**
- **Energie solară**
- **Biomasă**
- **Energie geotermală**
- **Energia valurilor**
- **Hidrogen produs din SRE**
- **Energie hidro utilizată în centrale cu o putere instalată mai mică sau egală cu 10 MW, puse în funcțiune sau modernizate începând cu anul 2004**



SCHEMA SUPORT DE PROMOVARE A E-SRE DIN ROMÂNIA (5)

ENERGIE ELECTRICĂ PRODUSĂ DIN SRE

Poate fi vândută:

- Prin contracte bilaterale la prețuri negociate
- Pe piața pentru ziua următoare
- Furnizorilor implicați la prețuri reglementate (Cap. sub 1 MW)

Prețul reglementat se stabilește de ANRE

CERTIFICATE VERZI

Pot fi vândute:

- Prin contracte bilaterale
- Pe piața centralizată de CV

Prețul CV variază între:

- minimum - 27€/CV
 - maximum - 55€/CV
-



CINE CE FACE?(1)

ANRE

- Monitorizează dezvoltarea și funcționarea pieței de CV;
- Stabilește cota anuală de achiziție de Certificate Verzi

OTS

- Emite lunar CV;
 - Comunică lunar producătorilor de E-SRE, ANRE și OPCV lista producătorilor care au primit CV și numerele de ordine ale acestora;
 - colectează sumele bănești provenite de la furnizorii care nu și-au îndeplinit cota obligatorie impusă.
-



CINE CE FACE?(2)

OPCV

- Înființează și actualizează Registrul CV;
- Înregistrează participanții la piața de CV;
- Asigură funcționarea pieței centralizate de CV;
- Afișează lunar cererea cumulată de CV și oferta cumulată de CV de la începutul anului în curs;
- Înregistrează contractele bilaterale și datele privind tranzacțiile realizate în baza acestora între producătorii de E-SRE și furnizorii de energie electrică;
- Transmite lunar ANRE un raport privind evoluția pieței de CV.

Operatorii de distribuție

- Transmit producătorilor informațiile privind E-SRE preluată de la aceștia în fiecare lună.
-



3. STATISTICI 2009



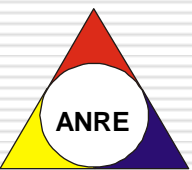
E-SRE ÎN ROMÂNIA ÎN 2009 (1)

Nr.crt.	INDICATOR	UM	VALOARE	%
1.	Număr de producători de E-SRE		47	
2.	Putere instalată în centrale de producere a E-SRE	MW	6436 MW	100.0%
	- Centrale hidro mari (> 10MW)			93,7%
	- Centrale hidro mici (≤ 10MW)			6%
	- Centrale eoliene			0.2%
	- Centrale pe biomasă			0,1%
3.	E-SRE produsă și livrată în rețea	MWh	15592125	27,1%
	- Centrale hidro mari (> 10MW)			94,7%
	- Centrale hidro mici (≤ 10MW)			5%
	- Centrale eoliene			0.1%
	- Centrale pe biomasa			0,2%
4.	Procent din ținta națională stabilită pentru 2010			85,5%

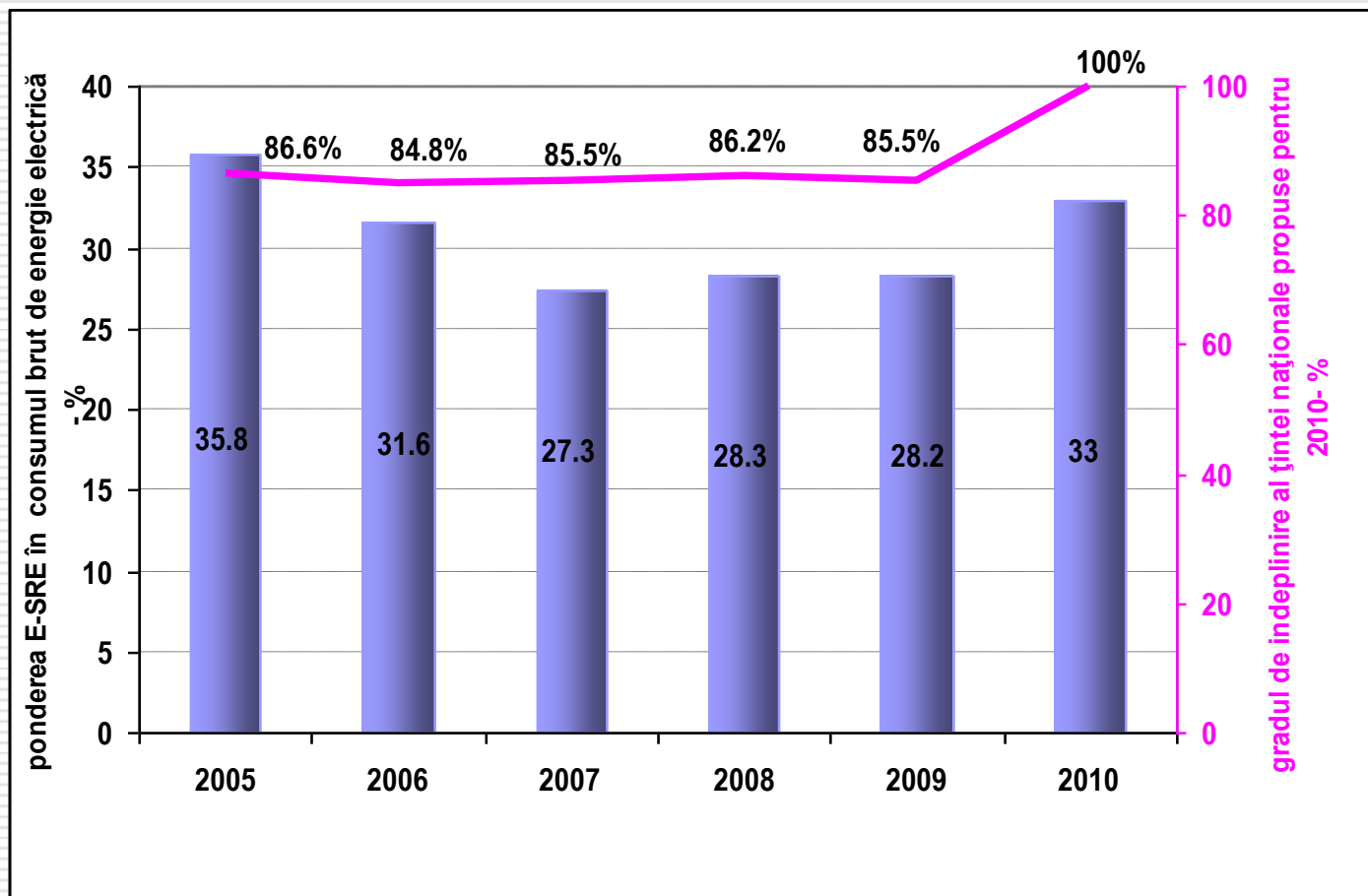


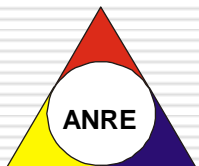
E-SRE ÎN ROMÂNIA ÎN 2009 (2)

5.	E-SRE care a beneficiat de schema suport	MWh	241 517	100.0%
	- hidro	MWh		81.9%
	- eoliană	MWh		5,6%
	- biomasă	MWh		12,5%
6.	Capacitate instalată în centrale care au produs E-SRE și care au beneficiat de schema de sprijin	MW	98,553	
	- hidro	MW		77,3%
	- eoliene	MW		14,5%
	- biomasă	MW		8,2%
7.	Prețul mediu al E-SRE care a beneficiat de schema suport	€/MWh	88,7	

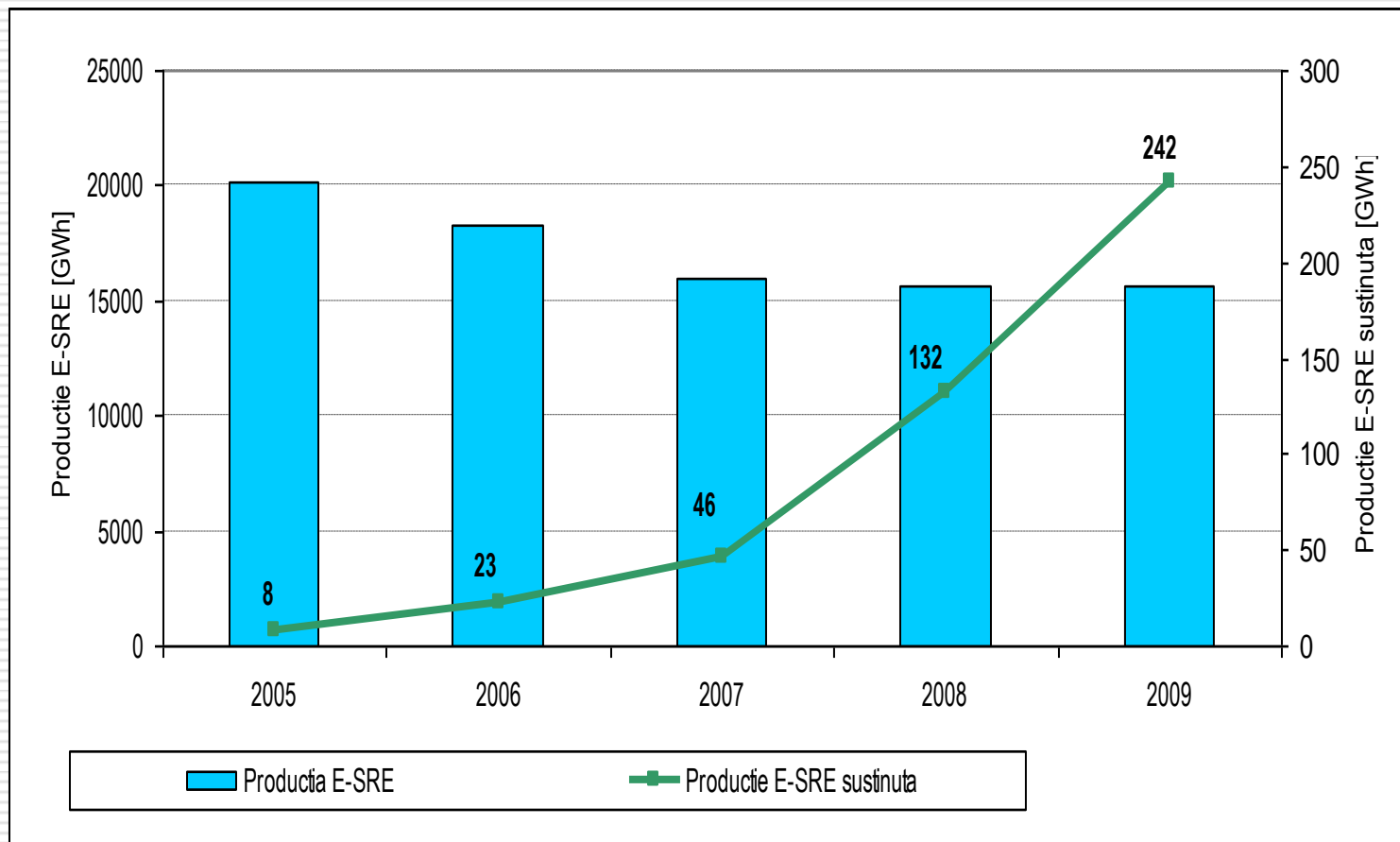


GRADUL DE ÎNDEPLINIRE A ȚINTEI NAȚIONALE

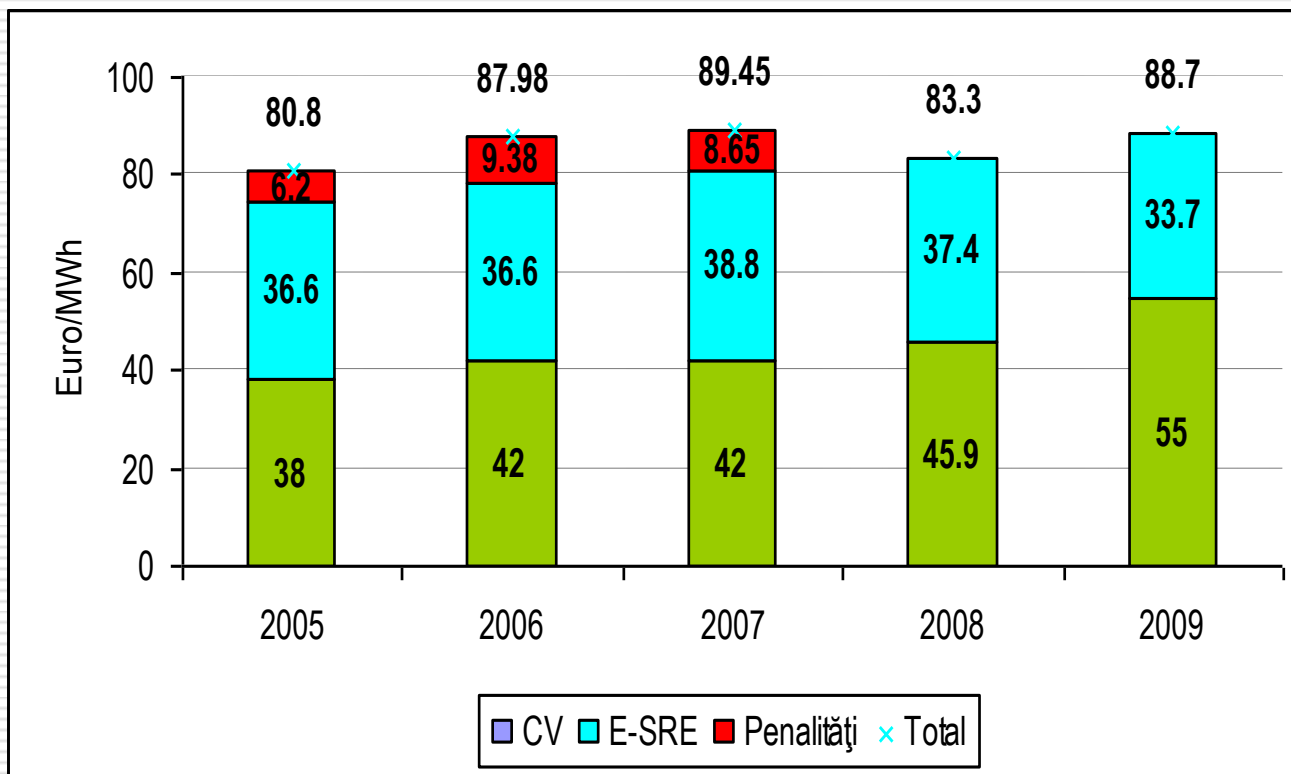




EVOLUȚIA PRODUCȚIEI DE E-SRE ȘI PONDERRA ENERGIEI ELECTRICE CARE A BENEFICIAT DE SCHEMA SUPORT

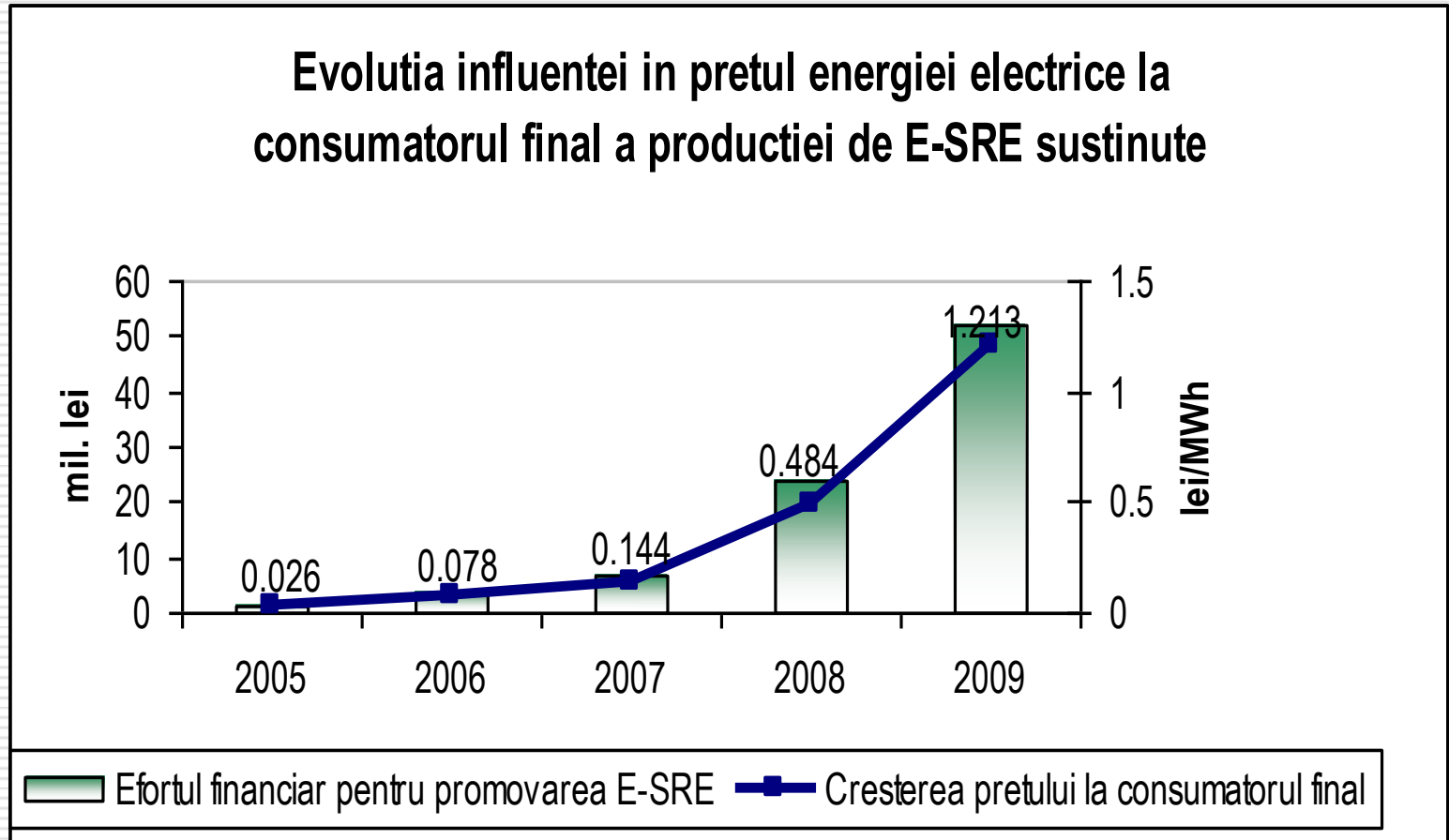


EVOLUȚIA PREȚULUI E-SRE



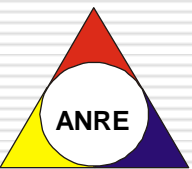


EVOLUȚIA INFLUENȚEI ÎN PREȚUL ENERGIEI ELECTRICE LA CONSUMATORUL FINAL A PRODUCȚIEI DE E-SRE SUSȚINUTE





4. PERSPECTIVE



ȚINTE NAȚIONALE PENTRU ROMÂNIA

În conformitate cu Strategia Energetică Națională pentru perioada 2007-2020, ponderea E-SRE în consumul final de energie electrică trebuie să fie:

2010 – 33%

2015 – 35%

2020 – 38%



LEGEA NR. 220/2008 PENTRU STABILIREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A PRODUCERII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE

- Se poate trece la aplicarea ei după ce se primește avizul/decizia de autorizare din partea Comisiei Europene - în prezent este transmisă pentru consultare informală la Comisie;
 - Conține prevederi legate de:
 - Durata de aplicabilitate a schemei de sprijin;
 - Numărul de CV acordate pentru 1MWh de E-SRE în funcție de tipul tehnologiei, SRE utilizată, etc;
 - Comercializarea E-SRE;
 - Modul de alocare a sumei de bani colectată de la furnizorii care nu își îndeplinesc cota anuală obligatorie de achiziție de CV;
 - Facilități fiscale acordate investitorilor în centrale de producere a E-SRE.
-



HG NR. 1479/2009 PENTRU STABILIREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A PRODUCERII ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE

- Stabilește ca sistem de promovare a E-SRE sistemul cotelor obligatorii combinat cu tranzacționarea de certificate verzi**
 - Conține prevederi referitoare la:**
 - Modul de tranzacționare a E-SRE**
 - Plata dezechilibrelor provocate de producătorii de E-SRE pe piața de energie electrică**
 - Se aplică după autorizarea HG-ului de către Comisia Europeană**
 - Până în momentul autorizării sistemului de promovare de către Comisia Europeană, se va aplica sistemul stabilit prin HG nr. 1892/2004, conf. art. 6, alin. (3).**
-

Vă mulțumesc pentru atenție

www.anre.ro