COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA

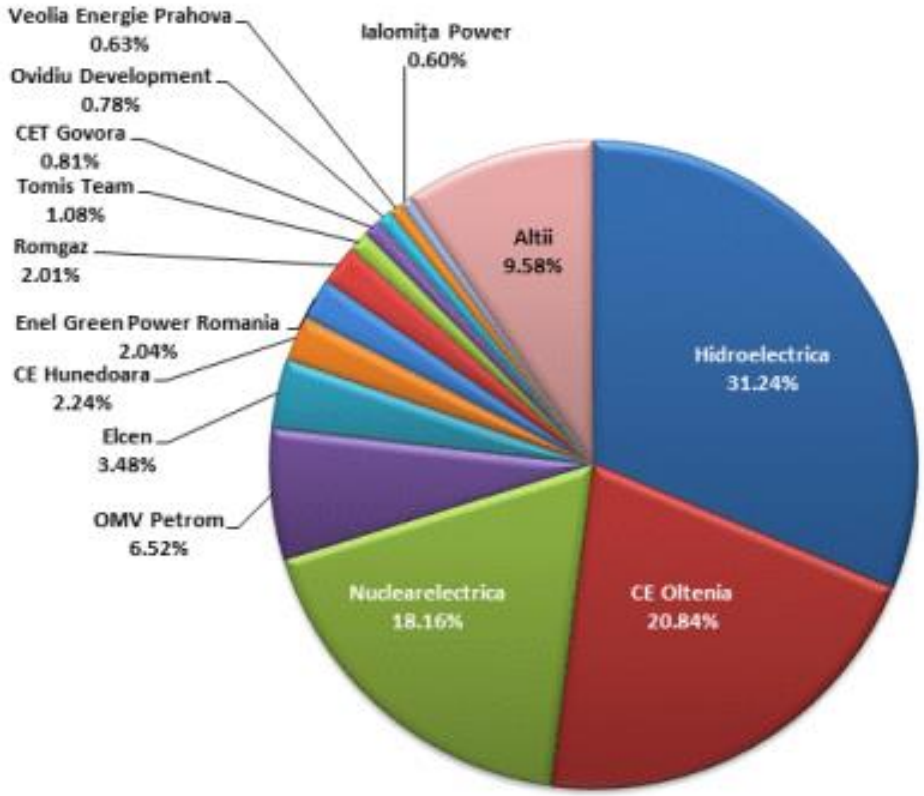
ACTIVITATEA ENERGETICA
- Se desfasoara in 4 sucursale cu o putere instalata de 3240 MW (11 grupuri energetice)

ACTIVITATEA MINIERA
-Se desfasoara in 11 perimetre miniere cu o capacitate de productie de 25 – 30 milioane tone carbune /an

NUMAR DE PERSONAL
=13 300

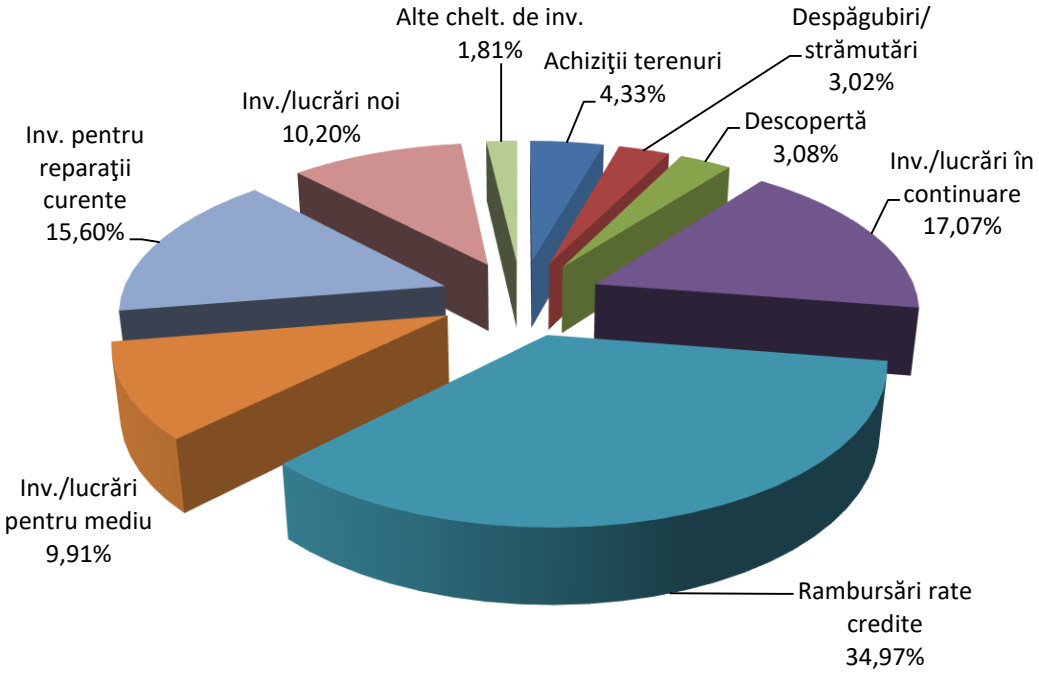
ENERGIA PAMANTULUI ROMANESC

CE OLTENIA PE PIATA DE ENERGIE ELECTRICA DIN ROMANIA



Sursa: ANRE

PLAN INVESTITIONAL 2017



- ***Program investiții majore:***

➢ Reabilitarea si modernizarea a 3 grupuri energetice la Rovinari, Turceni si Șalnița;

➢ Implementarea instalatiilor pentru reducerea emisiilor de NOx la doua grupuri energeice de la Turceni si la un grup energetic de la Rovinari;

➢ Eficientizarea activitatii de minerit prin modernizarea capacitatilor de productie (excavatoare, linii tehnologice);

➢ Constructia de noi depozite de carbune care sa indeplineasca toate cerintele de mediu;

➢ Redarea in circuitul agricol si silvic a suprafetelor eliberate de sarcini tehnologice.

INVESTIŢII DE MEDIU REALIZATE

CE Oltenia – cel mai mare producător de energie electrică din România care respectă angajamentele asumate prin Tratatul de Aderare

- Au fost realizate instalaţii de desulfurare umedă a gazelor de ardere la toate blocurile energetice pentru reducerea concentraţiei de SO_2 sub 200 mg/Nmc;
- Au fost modernizate instalaţiile de desprăfuire electrică aferente blocurilor energetice pentru reducerea concentraţiilor de pulberi din gazele de ardere evacuate la valori sub 20 mg/Nmc;
- Au fost aplicate măsuri primare pentru reducerea concentraţiei de NOx sub 500 mg/Nmc (montare de arzătoare cu NOx redus la SE Craiova, introducere de aer terţiar la SE Turceni şi SE Rovinari şi injecţie de uree (experimental) la SE Rovinari;
- Au fost realizate instalaţii de evacuare a zgurii şi cenuşii prin şlam dens la toate sucursalele energetice, reducându-se efectele negative asupra aerului, apelor subterane şi solului pe care le pot avea activităţile de depozitare a deşeurilor rezultate din arderea cărbunelui ;
- Au fost montate atenuatoare de zgomot;
- Se monitorizează continuu emisiile de noxe.

REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ (CO_2)

- Modernizările efectuate la grupurile energetice au condus la creşterea eficienţei energetice, respectiv la scăderea consumului specific şi implicit a emisiei de CO_2 de la 1,05 t CO_2/MWh produs la 0,90 t CO_2/MWh.

- Conform Directivei 2003/87/CE revizuită prin Directiva 2009/29/CE, sectorul de producţie a energiei electrice nu va beneficia de alocare de certificate de emisie de gaze cu efect de seră cu titlu gratuit pentru perioada 2013-2020; începând cu anul 2013, Complexul Energetic Oltenia este obligat să achiziţioneze întreaga cantitate de certificate aferente producţiei de energie.

- CE Oltenia a cheltuit pentru achiziţionarea certificatelor de CO2, de la înfiinţare până în prezent 5 ani, suma de cca 250 milioane euro.

INVESTITII DE MEDIU - COSTURI

CHELTUIELI EFECTUATE PENTRU INVESTIŢIILE DE MEDIU

= cca 1 miliard de euro, din care:

- **465 milioane de euro pentru realizarea instalaţiilor de desulfurare**
- **224 milioane de euro pentru realizarea instalaţiilor de şlam dens**
- **50 milioane de euro pentru modernizarea electrofiltrelor.**

SISTEME DE AUTOMATIZARE

Instalaţiile de automatizare Distributed Control Systems (DCS):

***DCS - OVATION EMERSON* :**

- **S.E. Rovinari: blocurile energetice 3, 4, 6, gospodaria de carbune, benzi centrala, fluid dens, desulfurare bl. 3, 4, 6, Scada CCE, STC bl. 3,4, 6;**
- **S.E. Turceni: Instalatia de slam dens;**
- **S.E. Isalnita: Instalatia de slam dens;**
- **S.E. Craiova II : Blocurile energetice nr.1 şi 2, Instalatia de Slam Dens si Instalatia de desulfurare.**

***DCS – PROCONTROL P14* :**

- **S.E. Turceni :B locurile energetice 3,4,5 si 7;**
- **S.E. Isalnita : Blocurile energetice nr.7 si nr.8.**

***DCS – YOKOGAWA*:**

- **S.E. Turceni: Instalatiile de desulfurare 3, 4, 5 si 6.**

TERMOFICARE - CRAIOVA

- 105 puncte termice alimentate cu energie termica de SE Craiova.
- In prezent numarul punctelor termice automatizate este de 26.
- Utilajele, echipamentele si instalatiile sunt dotate cu interfete specializate, care permit integrarea în sistemul centralizat de monitorizare, supraveghere si exploatare automata tip SCADA.
- Sistemele de automatizare montate asigură funcţionarea optimă a punctelor termice în cele mai bune condiţii posibile de furnizare către consumatori.

- Funcţionarea sistemului de automatizare pe parte de agent termic secundar pentru încălzire presupune reglajul temperaturii tur în funcţie de temperatura aerului exterior, în conformitate cu diagrama de reglaj a temperaturii

Societatea Complexul Energetic Oltenia SA
Targu Jiu, Jud. Gorj
str. A.I. Cuza, nr. 5
Tel. (40) 253.20.54.11
Fax. (40) 253.22.72.80
www.cenoltenia.ro