

## ACTIVITATEA SECTORULUI METALURGIC

ÎN ANUL 2013

### Introducere

Sectorul siderurgic european se află astăzi într-o situație foarte dificilă. Criza economică actuală a condus la o scădere semnificativă a activității de producție și a cererii de oțel asociate, care rămâne cu 27 % sub nivelurile de dinaintea crizei. Ca urmare, mai multe unități de producție s-au închis sau și-au redus producția, cu pierderile corespunzătoare de locuri de muncă. În consecință, presiunea restructurării și a reducerii capacității de producție va rămâne una dintre principalele provocări pentru această industrie în viitorul apropiat. Industria siderurgică europeană se confruntă cu efectele simultane ale cererii reduse și ale supracapacității pe o piață a oțelului globalizată, precum și cu prețurile ridicate ale energiei. Comisia Europeană consideră că este esențial ca Europa să rămână o regiune producătoare de oțel importantă, din motive economice, sociale și de mediu, precum și pentru securitatea aprovizionării.

Siderurgia autohtonă este direct influențată de contextul european, pierzându-se începând cu anul 2008 și până în prezent o treime din capacitățile de producție. Deși, în ansamblu, producția a înregistrat o descreștere de 15 procente, cei mai importanți operatori din România au menținut-o la nivelul anului precedent.

De aceea, în anul 2013 s-a produs o scădere accentuată în acest domeniu. Astfel, în termeni nominali, cheltuielile de investiții în sectorul metalurgic au scăzut cu 44,1% față de anul 2012. Totuși în consumurile de materii prime, s-au înregistrat creșteri. Consumul brut de energie a înregistrat o scădere cu 3,8% față de anul 2012, în timp ce, resursa de energie electrică a scăzut și ea cu 15,0%. Cantitatea de deșeuri consumate intern au scăzut față de anul 2012 cu 18,6%, totuși au existat și creșteri care se reflectă în vânzările de deșeuri din sectorul metalurgic (31,2%) și în cantitatea de deșeuri rezultate din sectorul metalurgic (12,3%). În cadrul sectorului metalurgic aproape în totalitate resursa electrică este asigurată din sistemul național.

---

### Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

---

**În anul 2013, comparativ cu anul 2012, majoritatea consumurilor de materii prime au înregistrat creșteri.**

În anul 2013, comparativ cu anul 2012, s-a înregistrat o creștere cu 9,4% a consumului de fontă- total (inclusiv fontă veche), fiind însoțită de o creștere a producției de oțel brut de convertizor cu 11,5%. S-au observat scăderi ale consumurilor de minereuri de fier și concentrate (-93,6%), dar creșterea consumurilor de aglomerat feros (+5,6%) și de pelete (+33,7%), au condus spre o creștere a producției de fontă de furnal cu 9,2%. De asemenea, se observă o scădere a consumului de feroaliaje, pentru obținerea de oțel brut electric, cu 7,5%, înregistrându-se astfel, o scădere a producției de oțel brut electric cu 31,8%, față de anul 2012.

## Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

în anul 2013, comparativ cu anul 2012

- mii tone -

Denumire produs	Consumurile de materie primă:									
	Mineriu de fier și concentrate		Fontă-total (inclusiv fontă veche)		Feroaliaje		Aglomerat feros		Pelete	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Aglomerat feros	1850	1921								
Fontă de furnal	35	2					1985	2095	316	422
Oțel brut de convertizor	-	-	1460	1599	27	29				
Oțel brut electric	1	1	14	14	33	31				
Piese turnate din fontă			3	1						

### Mișcarea deșeurilor de fier (fontă și oțel) în sectorul metalurgic

**Vânzările de deșeuri în sectorul metalurgic au crescut cu 31,2% în anul 2013 față de anul 2012**

Principalii indicatori care caracterizează mișcarea deșeurilor  
în anii 2013 și 2012

- mii tone -

Denumire indicator	Realizări	
	Anul 2012	Anul 2013
Stoc la începutul anului	218	288
Intrări	1764	1278
Deșeuri rezultate din procesul tehnologic	1001	1124
Consum intern	2559	2083
Vânzări	138	181
Stoc la sfârșitul anului	286	426

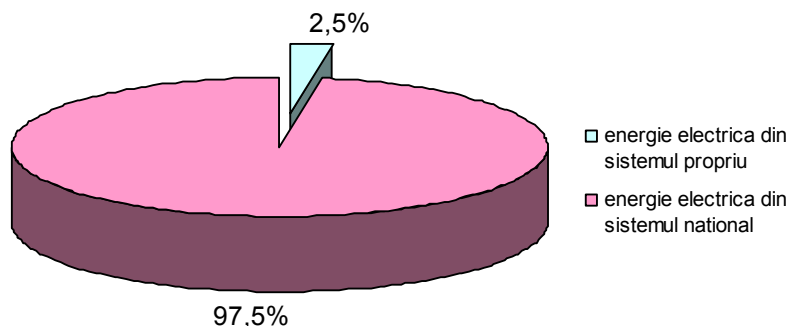
Intrările de deșeuri din afara societăților au scăzut în anul 2013 cu 27,6% față de anul 2012. Această scădere se reflectă și în cantitatea de deșeuri consumate intern în sectorul metalurgic, care în anul 2013 a scăzut cu 18,6%. Totuși, se observă o creștere a cantității de deșeuri rezultate din sectorul metalurgic cu 12,3% față de anul 2012. O creștere semnificativă se observă la vânzările de deșeuri cu 31,2% în anul 2013 față de anul 2012. Stocul de deșeuri la sfârșitul anului a crescut cu 48,6% față de anul 2012.

### Resursa și destinațiile energiei electrice în sectorul metalurgic

**Resursa de energie electrică din sectorul metalurgic a fost asigurată aproape în totalitate din sistemul național.**

În anul 2013, resursa de energie electrică a fost de 2339,0 GWh, în scădere cu 15,0% față de anul 2012.

Proveniențele resursei de energie electrică din sectorul metalurgic în anul 2013



Din totalul de energie electrică din sectorul metalurgic, consumul intern al unităților a reprezentat 86,5% (2022,6 GWh).

Consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice a fost de 1546,1 GWh (76,4% din consum), cantitatea de 476,5 GWh (23,6%) fiind utilizată de instalațiile auxiliare și servicii interne.

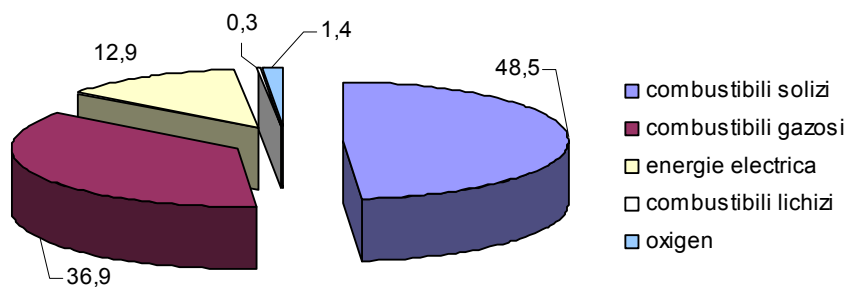
Pe tipuri de echipamente și instalații siderurgice, ponderea consumului de energie electrică înregistrată este deținută de cuptoarele electrice de topire și turnare continuă (521,3 GWh, respectiv 33,7% din consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice) urmată de laminoare (484,8 GWh, respectiv 31,4%) și capacitățile de elaborare a oțelului (379,3 GWh, respectiv 24,5%).

## Consumul brut de energie în sectorul metalurgic

**În anul 2013 combustibilii solizi dețin o pondere de 48,5% în consumul brut de energie, în creștere față de anul 2012 (41,5%).**

**Consumul brut de energie în industria metalurgică** în anul 2013 a fost 55585,3 TJ, în scădere cu 3,8% față de anul precedent, din care 48,6% a fost utilizat pentru secția de pregătire a încărcăturii pentru furnal, 24,1% pentru alte utilizări, 12,4% pentru producția de fontă, 7,0% pentru producția de oțel și 5,9% pentru laminoare. Din punct de vedere al combustibililor utilizați în industria metalurgică, combustibilii solizi dețin în anul 2013 o pondere de 48,5% (41,5% în anul 2012), combustibilii gazeși 36,9% (41,7% în anul 2012), în timp ce energia electrică a înregistrat o pondere de 12,9%, în scădere față de anul 2012 (15,1%). Din totalul combustibililor solizi, 70,2% reprezintă cocsul, principalul combustibil utilizat în industria metalurgică.

**Consumul combustibililor utilizați în industria metalurgică în anul 2013 (%)**



## Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic

**Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic au scăzut în anul 2013 cu 44,1% față de anul 2012.**

În anul 2013, **cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic** au însumat 128604,6 mii lei, în scădere, în termeni nominali, cu 44,1% față de anul 2012.

În anul 2013, investițiile din toate sectoarele metalurgice au înregistrat scăderi, cum ar fi: laminoare cu 55,2% (în scădere cu 38,9%), produse lungi 48,0% (în scădere cu 30,5%), topitorii de oțel cu 23,6% (în scădere cu 35,6%), din care electric cu 21,6% (în scădere cu 3,7%), laminoare pentru benzi la rece cu 7,0% (în scădere cu 51,2% față de anul 2012).

Cheltuielile pentru protecția mediului au reprezentat 9,6% din totalul cheltuielilor de investiții, înregistrându-se o scădere cu 38,2% față de anul 2012.

**Cheltuielile totale de investiții din sectorul metalurgic, în anul 2013, comparativ cu anul 2012**

- mii lei prețuri curente -

Denumire indicatori	Valoare	
	Anul 2012	Anul 2013
<b>Cheltuieli de investiții</b>	<b>230225,9</b>	<b>128604,6</b>
din care pentru:		
Laminoare	116103,4	70993,9
Produse lungi	88755,0	61686,8
Topitorii de oțel	47259,8	30413,3
din care:		
-Topitorii de oțel electric	28875,8	27795,5
Cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor	9174,6	5202,4
Alte instalații metalurgice	52145,7	18719,6

**Producția maxim posibilă (capacitatea) în sectorul metalurgic**

**În sectorul metalurgic, în anul 2013, s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție, față de anul 2012, în aproape toate sectoarele metalurgice.**

**Producția maxim posibilă (capacitatea)**  
la principalele produse din sectorul metalurgic

- mii tone -

Denumire produs	Capacități de producție	
	Anul 2012	Anul 2013
Pregătirea șarjei	3461	3379
Produse obținute din produse laminate la cald	3150	2734
Produse plate laminate la cald	2752	2604
Fontă și feroaliaje	2236	1643
Produse lungi laminate la cald	2211	2246
Produse obținute direct prin laminarea la cald	4962	4851
Produse obținute prin laminare la rece	418	405

În anul 2013, s-a observat o scădere a capacităților de producție, în aproape toate sectoarele metalurgice. Cele mai mari scăderi ale capacităților de producție s-au înregistrat pentru fontă și feroaliaje cu 26,5%, pentru produse obținute din produse laminate la cald cu 13,2%, pentru oțel utilizat pentru turnarea continuă cu 12,5%. Sectoarele metalurgice care au înregistrat creștere a capacităților au fost cele pentru produse acoperite (+16,7%), producția de oțel brut electric (+13,5%) și pentru produse lungi laminate la cald (+1,6%).

Din punct de vedere al utilizării capacităților de producție, în anul 2013 se constată că în sectoarele cocserie, fontă și feroaliaje, capacitățile sunt utilizate în proporție de 96,6%, față de 66,3% în anul 2012, iar instalațiile de producere a oțelului brut sunt utilizate la 63,5% din capacitate față de 65,6% în anul 2012, observându-se o ușoară scădere, în timp ce în sectoarele cocserie, fontă și feroaliaje se observă o creștere față de anul 2012.