

## ACTIVITATEA SECTORULUI METALURGIC

ÎN ANUL 2019

### Introducere

În anul 2019 producția de oțel brut a fost de 3,43 milioane tone, în scădere cu 2,8% față de anul 2018. Cheltuielile de investiții, în termeni nominali, în sectorul metalurgic au crescut cu 42,3% față de anul precedent.

Față de anul 2018, în sectorul metalurgic atât resursa de energie electrică cât și consumul brut de energie au scăzut cu 10,2%, respectiv 3,3%. În cadrul sectorului metalurgic aproape în totalitate resursa de energie electrică este asigurată din sistemul național (95,5%).

### Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

În anul 2019, comparativ cu anul 2018, majoritatea consumurilor de materii prime au înregistrat scăderi.

În anul 2019, comparativ cu anul 2018, consumul de aglomerat feros a rămas la același nivel, iar consumul de minereuri de fier și concentrate a crescut cu 1,1%, ceea ce a condus la creșterea producției de fontă de furnal cu 3,9%. Consumul de pelete pentru producerea fontei a scăzut cu 13,3%. De asemenea, se observă o scădere cu 8,7% a consumului de feroaliaje pentru obținerea de oțel brut, care se reflectă în scăderea producției de oțel brut cu 2,8% față de anul precedent.

### Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic în anul 2019 comparativ cu anul 2018

- mii tone -

Denumire produs	Consumurile de materie primă:									
	Minereu de fier și concentrate		Fontă-total (inclusiv fontă veche)		Feroaliaje		Aglomerat feros		Pelete	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Aglomerat feros	2246	2150								
Fontă de furnal	84	205					2458	2458	544	472
Oțel brut de convertizor	-	-	1924	2006	28	24				
Oțel brut electric	-	-	45	70	28	27				
Piese turnate din fontă			1	-						

Copyright © INS 2020

- Reproducerea conținutului acestei publicații, integrală sau parțială, în forma originală sau modificată, precum și stocarea într-un sistem de regăsire sau transmiterea sub orice formă și prin orice mijloace sunt interzise fără autorizarea scrisă a Institutului Național de Statistică.
- Utilizarea conținutului acestei publicații, cu titlu explicativ sau justificativ, în articole, studii, cărți este autorizată numai cu indicarea clară și precisă a sursei.

Diracția autoare: Direcția Generală de Statistică Economică  
Diracția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt  
Coordonator: Nina ALEXEVICI - Director  
Claudia DĂSCĂLETE - Director adjunct  
Autori: Violeta BAICOIANU - Șef serviciu  
Stela VLĂDUȚOIU - expert  
Tehnoredactare: Cristina CRIȘAN - consilier  
Concepție și realizare:  
Grafică: Cristina CRIȘAN - consilier  
Copertă: Laurențiu MUNTEANU - consilier

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

**Deșeurile rezultate în sectorul metalurgic au scăzut cu 5,4% în anul 2019 față de anul 2018**

**Principalii indicatori care caracterizează mișcarea deșeurilor în anii 2019 și 2018**

- mii tone -

Denumire indicator	Realizări	
	Anul 2018	Anul 2019
Stoc la începutul anului	363	337
Intrări	1588	1393
Deșeuri rezultate din procesul tehnologic	1021	966
Consum intern	2592	2397
Vânzări	43	53
Stoc la sfârșitul anului	337	247

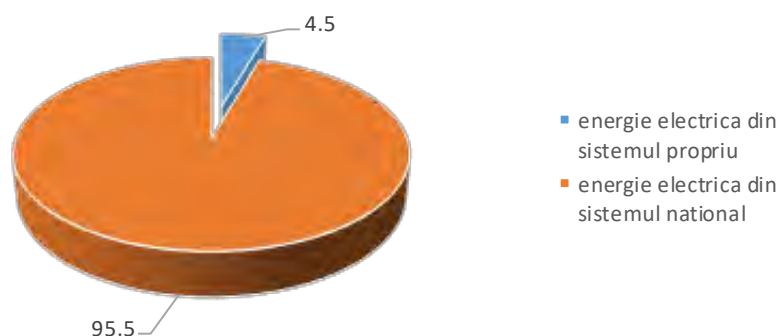
Intrările de deșeuri din afara societăților au scăzut cu 12,2%, în anul 2019 față de anul 2018. În același timp consumul intern de deșeuri a scăzut cu 7,5% față de anul anterior, iar cantitatea de deșeuri rezultate din sectorul metalurgic a scăzut cu 5,4% față de aceeași perioadă. De asemenea, stocul de deșeuri la sfârșitul anului a scăzut cu 27,0% față de anul anterior. Vânzările de deșeuri au crescut cu 23,7% în anul 2019 față de anul precedent.

## 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 2019, resursa de energie electrică a fost de 2455,2 GWh, în scădere cu 10,2% față de anul 2018.

**Componentele resursei de energie electrica din sectorul metalurgic in anul 2019 (%)**



Din totalul de energie electrică utilizată în sectorul metalurgic, consumul intern al unităților a reprezentat 84,3% (2070,7 GWh).

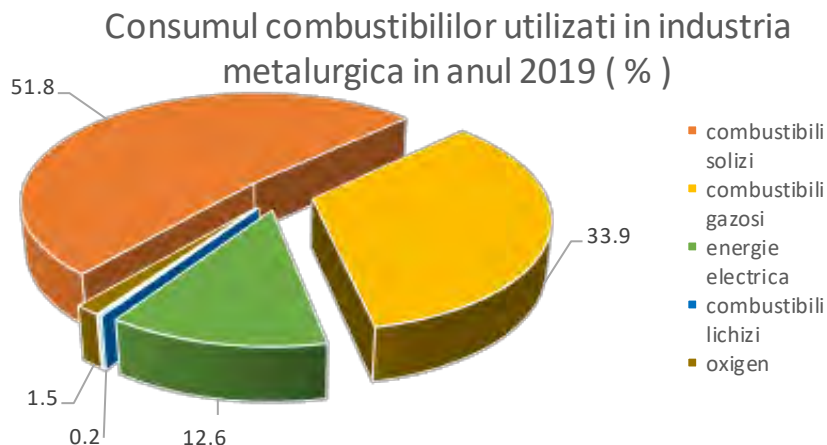
Consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice a fost de 1700,7 GWh (89,9% din consum), cantitatea de 370,0 GWh (17,9%) fiind utilizată de instalațiile auxiliare și servicii interne.

Pe tipuri de echipamente și instalații siderurgice, cea mai mare pondere a consumului de energie electrică înregistrată este deținută de laminoare (530,3 GWh, respectiv 25,6%), urmate de cuptoarele electrice de topire și turnare continuă (519,3 GWh, respectiv 25,1%) și de capacitățile de elaborare a oțelului (358,6 GWh, respectiv 17,3%).

## Consumul brut de energie în sectorul metalurgic

**În anul 2019 combustibilii solizi dețin o pondere de 51,8% în consumul brut de energie, înregistrând o ușoară creștere față de anul 2018 .**

**Consumul brut de energie în industria metalurgică** în anul 2019 a fost de 57913,2 TJ, în scădere cu 3,3% față de anul precedent. Astfel, 52,0% a fost utilizat pentru secția de pregătire a încărcăturii pentru fumul, 19,6% pentru alte utilizări, 10,1% pentru producția de fontă, 7,7% pentru producția de oțel și 5,4% pentru laminoare. Din punct de vedere al resurselor utilizate în industria metalurgică, combustibilii solizi dețin în anul 2019 o pondere de 51,8% (51,2% în anul 2018), combustibilii gazeși 33,9% (33,1% în anul 2018) și energia electrică a înregistrat o pondere de 12,6% (14,1% în anul 2018). Din totalul combustibililor solizi, 63,0% reprezintă cocsul, principalul combustibil utilizat în industria metalurgică.



## Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic

**Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic au crescut în anul 2019 cu 42,3% față de anul 2018.**

În anul 2019, **cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic** au însumat 278404,0 mii lei, în creștere, în termeni nominali, cu 42,3% față de anul 2018. Investițiile au înregistrat creșteri la: utilaje folosite pentru pregătirea șarjei (13,4 ori), alte instalații metalurgice (127,2%), cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (126,8%), turnarea continuă (+46,0%) și laminoare (+7,4%). Cheltuielile de investiții au scăzut la topitorii de oțel (-7,4%). Cheltuielile pentru protecția mediului au reprezentat 14,2% din totalul cheltuielilor de investiții, înregistrând o creștere cu 191,2% față de anul 2018.

### Cheltuielile totale de investiții din sectorul metalurgic, în anul 2019 comparativ cu anul 2018

- mii lei prețuri curente -

Denumire indicatori	Cheltuieli totale de investiții	
	Anul 2018	Anul 2019
<b>Cheltuieli de investiții</b>	<b>195621,3</b>	<b>278404,0</b>
din care pentru:		
Cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (inclusiv furnale)	13610,1	30871,6
Laminoare	84554,4	90813,3
Topitorii de oțel	28935,8	2130,1
din care:		
-Topitorii de oțel electric	16210,9	1412,1
Laminoare pentru benzi la rece	23951,2	11921,9
Turnarea continuă	37854,6	55266,9
Produse lungi	53564,7	59979,5
Alte instalații metalurgice	28213,3	64102,3
Protecția mediului	13608,7	39629,5

## Producția maxim posibilă (capacitatea) în sectorul metalurgic

În anul 2019, s-au înregistrat creșteri ale capacităților de producție, față de anul 2018, pentru fontă și feroaliaje cât și pentru oțel brut.

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

- mii tone -

Denumire produs	Capacități de producție	
	Anul 2018	Anul 2019
Fontă și feroaliaje	1980	2020
Oțel brut	4857	4940
din care: - oțel electric	448	417
- oțel utilizat pentru turnarea continuă	4409	4523
Produse obținute direct prin laminarea la cald	4155	4030
din care:		
Produse plate laminate la cald	2533	2461
Produse lungi laminate la cald	1623	1569
Produse obținute din produse laminate la cald	1906	1922
Produse acoperite	398	353

În anul 2019 s-a observat o creștere a capacităților de producție pentru: fontă și feroaliaje (+2,0%), oțel brut (+1,7%) și produse obținute din produse laminate la cald (+0,8%).

Sectoarele metalurgice în care s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție au fost pentru: produse acoperite (-11,4%), produse obținute direct prin laminare la cald (-3,0%) și pregătirea sarjei (-1,5%).

Din punct de vedere al utilizării capacităților de producție, în anul 2019, în sectoarele fontă și feroaliaje, capacitățile au fost utilizate în proporție de 99,0% (față de 97,2% în anul 2018), iar instalațiile de producere a oțelului brut au fost utilizate la 69,5% din capacitate (față de 74,6% în anul 2018).