

## ACTIVITATEA SECTORULUI METALURGIC

ÎN ANUL 2018

### Introducere

În anul 2018 producția de oțel brut a fost de 3,62 milioane tone, în creștere cu 5,3% față de anul 2017. Cheltuielile de investiții, în termeni nominali, în sectorul metalurgic au scăzut cu 10,2% față de anul precedent.

Consumul brut de energie în sectorul metalurgic a înregistrat o creștere de 1,2% față de anul 2017, în timp ce resursa de energie electrică este în creștere cu 0,1%. În cadrul sectorului metalurgic aproape în totalitate resursa de energie electrică este asigurată din sistemul național (96,5%).

### Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

În anul 2018, comparativ cu anul 2017, majoritatea consumurilor de materii prime au înregistrat creșteri.

În anul 2018, comparativ cu anul 2017, consumul de pelete pentru producerea de fontă de furnal a înregistrat o creștere cu 11,2%. S-au înregistrat creșteri ale consumurilor de minereuri de fier și concentrate (+8,7%), precum și a consumurilor de aglomerat feros (+4,8%) care au condus spre o creștere a producției de fontă de furnal cu 8,9%. De asemenea, se observă o creștere cu 3,6% a consumului de feroaliaje pentru obținerea de oțel brut, care se reflectă și în creșterea producției de oțel brut cu 5,3% față de anul 2017.

### Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic în anul 2018 comparativ cu anul 2017

- mii tone -

Denumire produs	Consumurile de materie primă:									
	Minereu de fier și concentrate		Fontă-total (inclusiv fontă veche)		Feroaliaje		Aglomerat feros		Pelete	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Aglomerat feros	2116	2246								
Fontă de furnal	28	84					2346	2458	489	544
Oțel brut de convertizor	-	-	1826	1924	26	28				
Oțel brut electric	-	-	41	45	29	28				
Piese turnate din fontă			1	1						

Copyright © INS 2019

- 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.

Dirrecția autoare: Direcția Generală de Statistica Economică  
Dirrecția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt  
Coordonator: Nina ALEXEVICI - Director  
Claudia POPESCU - Director adjunct  
Autori: Violeta BĂICOIANU - Șef serviciu  
Mădălina PĂRVU - Expert  
Tehnoredactare: Mădălina PĂRVU - Expert  
Concepție și realizare:  
Grafică: Cristina CRIȘAN - Consilier  
Coperta: Laurențiu MUNTEANU - Consilier

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

Deșeurile rezultate în sectorul metalurgic au scăzut cu 10,5% în anul 2018 față de anul 2017

Principalii indicatori care caracterizează mișcarea deșeurilor în anii 2018 și 2017

- mii tone -

Denumire indicator	Realizări	
	Anul 2017	Anul 2018
Stoc la începutul anului	246	363
Intrări	1588	1588
Deșeuri rezultate din procesul tehnologic	1141	1021
Consum intern	2250	2592
Vânzări	59	43
Stoc la sfârșitul anului	665	337

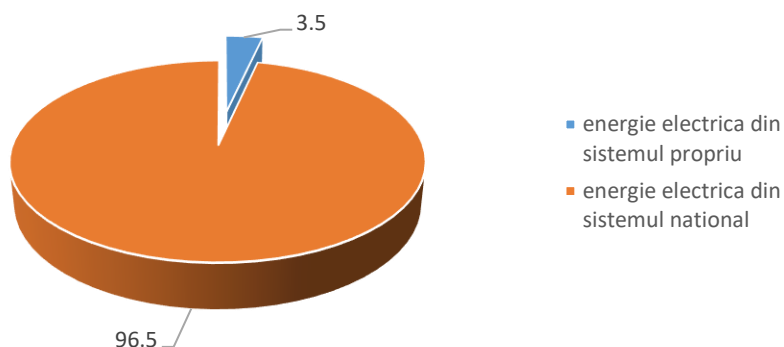
Intrările de deșeuri din afara societăților s-au menținut în anul 2018 la același nivel cu anul 2017, în timp ce consumul intern de deșeuri a crescut cu 15,2% față de anul anterior. Cantitatea de deșeuri rezultate din sectorul metalurgic a scăzut cu 10,5% față de anul 2017. De asemenea, stocul de deșeuri la sfârșitul anului a scăzut cu 49,3% față de anul anterior. Vânzările de deșeuri au scăzut cu 27,2% în anul 2018 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 2018, resursa de energie electrică a fost de 2735,1 GWh, în creștere cu 0,1% față de anul 2017.

Componentele resursei de energie electrica din sectorul metalurgic in anul 2018 (%)



Din totalul de energie electrică utilizată în sectorul metalurgic, consumul intern al unităților a reprezentat 86,7% (2371,1 GWh).

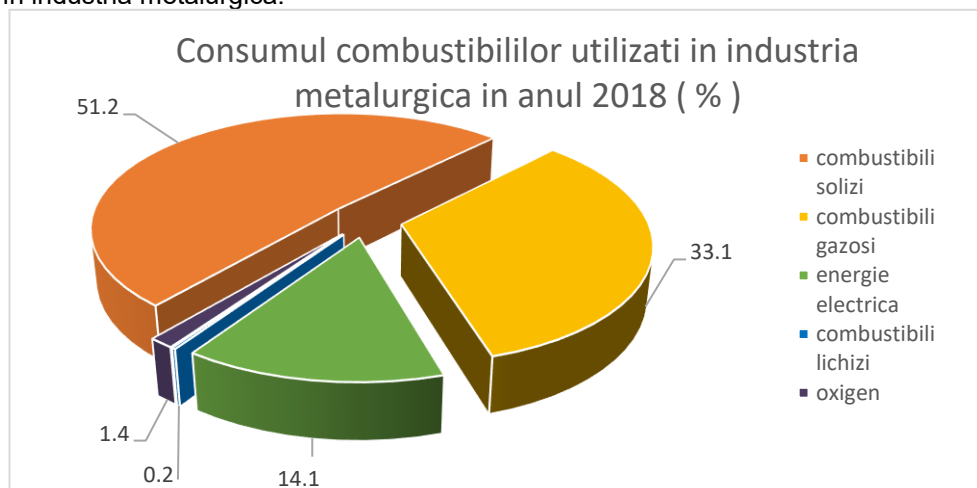
Consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice a fost de 1891,0 GWh (79,8% din consum), cantitatea de 480,1 GWh (20,2%) fiind utilizată de instalațiile auxiliare și servicii interne.

Pe tipuri de echipamente și instalații siderurgice, cea mai mare pondere a consumului de energie electrică înregistrată este deținută de cuptoarele electrice de topire și turnare continuă (688,6 GWh, respectiv 36,4%), urmate de laminoare (560,4 GWh, respectiv 29,6%) și de capacitățile de elaborare a oțelului (445,2 GWh, respectiv 23,5%).

## Consumul brut de energie în sectorul metalurgic

**În anul 2018 combustibilii solizi dețin o pondere de 51,2% în consumul brut de energie, înregistrând o ușoară creștere față de anul 2017 .**

**Consumul brut de energie în industria metalurgică** în anul 2018 a fost de 59861,6 TJ, în creștere cu 1,2% față de anul precedent. Astfel, 50,7% a fost utilizat pentru secția de pregătire a încărcăturii pentru furnal, 20,9% pentru alte utilizări, 8,9% pentru producția de fontă, 9,3% pentru producția de oțel și 5,6% pentru laminoare. Din punct de vedere al resurselor utilizate în industria metalurgică, combustibilii solizi dețin în anul 2018 o pondere de 51,2% (50,6% în anul 2017), combustibilii gazoși 33,1% (33,5% în anul 2017) și energia electrică a înregistrat o pondere de 14,1% (14,3% în anul 2017). Din totalul combustibililor solizi, 60,3% reprezintă cocsul, principalul combustibil utilizat în industria metalurgică.



## Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic

**Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic au scăzut în anul 2018 cu 10,2% față de anul 2017.**

În anul 2018, **cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic** au însumat 195621,3 mii lei, în scădere, în termeni nominali, cu 10,2% față de anul 2017. Investițiile au înregistrat scăderi la: cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (-82,5%) și alte instalații metalurgice (-7,5%). Cheltuielile de investiții au crescut la: utilaje folosite pentru pregătirea șarjei (34,6 ori), turnarea continuă (+73,5%), topitorii de oțel (+40,0%) și laminoare (+12,0%). Cheltuielile pentru protecția mediului au reprezentat 7,0% din totalul cheltuielilor de investiții, înregistrând o creștere cu 19,6% față de anul 2017.

### Cheltuielile totale de investiții din sectorul metalurgic, în anul 2018 comparativ cu anul 2017

- mii lei prețuri curente -

Denumire indicatori	Cheltuieli totale de investiții	
	Anul 2017	Anul 2018
<b>Cheltuieli de investiții</b>	<b>217767,6</b>	<b>195621,3</b>
din care pentru:		
Cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (inclusiv furnale)	77800,1	13610,1
Laminoare	75518,2	84554,4
Topitorii de oțel	12057,4	28935,8
din care:		
-Topitorii de oțel electric	12057,4	16210,9
Laminoare pentru benzi la rece	54276,0	23951,2
Turnarea continuă	21823,1	37854,6
Produse lungi	14555,2	53564,7
Alte instalații metalurgice	30500,0	28213,3
Protecția mediului	11375,6	13608,7

## Producția maxim posibilă (capacitatea) în sectorul metalurgic

În anul 2018, în unele sectoare metalurgice s-au înregistrat creșteri ale capacităților de producție, față de anul 2017.

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

- mii tone -

Denumire produs	Capacități de producție	
	Anul 2017	Anul 2018
Fontă și feroaliaje	1831	1980
Oțel brut	4667	4857
din care: - oțel electric	491	448
- oțel utilizat pentru turnarea continuă	4176	4409
Produse obținute direct prin laminarea la cald	4212	4155
din care:		
Produse plate laminate la cald	2546	2533
Produse lungi laminate la cald	1666	1623
Produse obținute din produse laminate la cald	2087	1906
Produse acoperite	362	398

În anul 2018 s-a observat o creștere a capacităților de producție la: produse acoperite (+9,9%), fontă și feroaliaje (+8,1%) și oțel brut (+4,1%).

Sectoarele metalurgice în care s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție au fost: produse obținute direct din produse laminate la cald (-8,7%), pregătirea șarjei (-3,2%) și produse obținute direct prin laminare la cald (-1,3%).

Din punct de vedere al utilizării capacităților de producție, în anul 2018, în sectoarele fontă și feroaliaje, capacitățile au fost utilizate în proporție de 97,2% (față de 96,5% în anul 2017), iar instalațiile de producere a oțelului brut au fost utilizate la 74,6% din capacitate (față de 73,8% în anul 2017).

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ**

Bulevardul Libertății nr. 16, sector 5, BUCUREȘTI

Telefon: 021 318.18.71, 021 317.77.70; Fax: +40 021 312.48.75

e-mail: romstat@insse.ro <http://www.insse.ro>

**ISSN 1841-4176; ISSN-L 1841-4176**

Tiraj: 20 exemplare



5 948491 240343



3 0519>