

## ACTIVITATEA SECTORULUI METALURGIC

### ÎN ANUL 2023

#### Introducere

În anul 2023, producția de oțel brut a fost de 1,65 milioane tone, în scădere cu 37,3% față de anul 2022. Cheltuielile de investiții, în termeni nominali, în sectorul metalurgic au crescut cu 54,4% față de anul precedent. Față de anul 2022, atât resursa de energie electrică, cât și consumul brut de energie au scăzut cu 17,3%, respectiv 45,7%.

În cadrul sectorului metalurgic, aproape în totalitate, resursa de energie electrică este asigurată din sistemul național (97,0%).

#### Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

**În anul 2023, comparativ cu anul 2022, majoritatea consumurilor de materii prime au înregistrat scăderi.**

În anul 2023, comparativ cu anul 2022, s-au înregistrat scăderi ale consumurilor de aglomerat feros (-58,2%), de minereuri de fier și concentrate (-54,5%), precum și de pelete (-53,9%), care au condus spre o scădere a producției de fontă de furnal cu 59,7%. De asemenea, se observă o scădere a consumului de fontă (-57,4%) și de feroaliaje (-5,3%), care se reflectă în scăderea producției de oțel brut cu 37,3% față de anul 2022.

#### Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic în anul 2023 comparativ cu anul 2022

- mii tone -

Denumire produs	Consumurile de materie primă:									
	Minereu de fier și concentrate		Fontă-total (inclusiv fontă veche)		Feroaliaje		Aglomerat feros		Pelete	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Aglomerat feros	1557	633								
Fontă de furnal	-	75					1806	755	382	176
Oțel brut de convertizor	-	-	1469	594	20	10				
Oțel brut electric	-	-	46	52	31	39				
Piese turnate din fontă			-	-						

Copyright © INS 2024

- 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.

Direcția autoare: Direcția Generală de Statistică Economică  
Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Coordonatori: Nina ALEXEVICI - Director

Autori: Violeta BĂICOIANU - Șef serviciu  
Mădălina PĂRVU - expert

Tehnoredactare: Mădălina PĂRVU - expert

Concepție și realizare:

Grafică: Mădălina PĂRVU - expert

Coperta: Laurențiu MUNTEANU - consilier

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

Deșeurile rezultate în sectorul metalurgic au scăzut cu 51,2% în anul 2023 față de anul 2022.

### Principalii indicatori care caracterizează mișcarea deșeurilor în anii 2022 și 2023

- mii tone -

Denumire indicator	Realizări	
	Anul 2022	Anul 2023
Stoc la începutul anului	144	268
Intrări	1263	1102
Deșeuri rezultate din procesul tehnologic	654	319
Consum intern	1760	1408
Vânzări	33	29
Stoc la sfârșitul anului	268	252

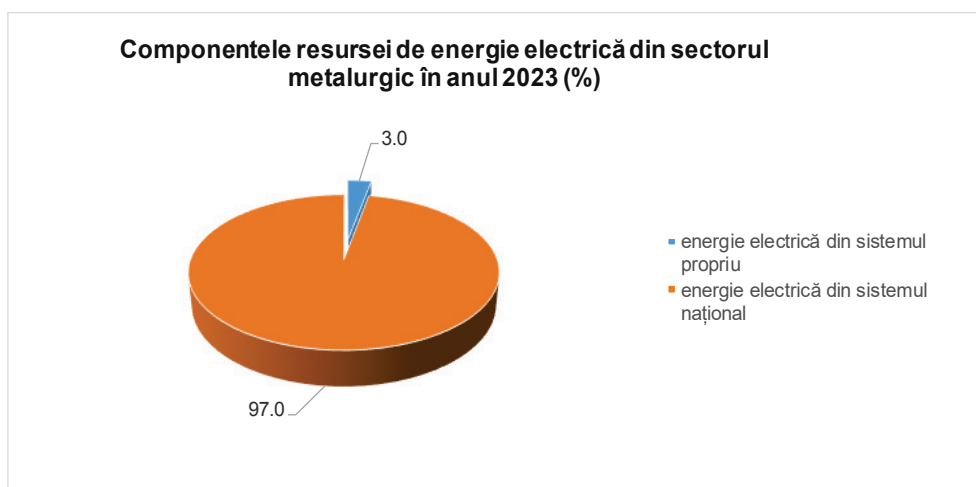
În anul 2023, principalii indicatori ce caracterizează mișcarea deșeurilor au înregistrat următoarele scăderi față de anul anterior: cantitatea de deșeuri rezultate (-51,2%), consumul intern de deșeuri (-20,0%), intrările de deșeuri din afara societăților (-12,7%) și vânzările de deșeuri (-10,1%). În același timp, stocul de deșeuri la sfârșitul anului a scăzut cu 6,0% 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 2023, resursa de energie electrică a fost de 1653,1 GWh, în scădere cu 17,3% față de anul 2022.

Componentele resursei de energie electrică din sectorul metalurgic în anul 2023 (%)



Din totalul de energie electrică utilizată în sectorul metalurgic, consumul intern al unităților a reprezentat 84,7% (1399,7 GWh).

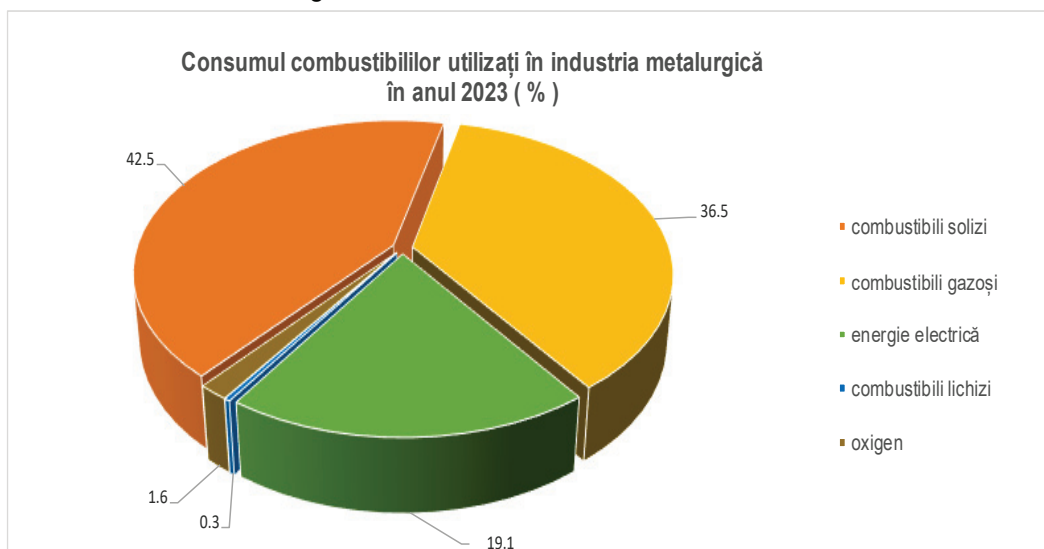
Consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice a fost de 1157,7 GWh (82,7% din consum), în timp ce instalațiile auxiliare și serviciile interne au înregistrat un consum de 242,0 GWh (17,3% din consumul total).

Pe tipuri de echipamente și instalații siderurgice, cea mai mare pondere înregistrată a consumului de energie electrică este deținută de cuptoarele electrice de topire și turnare continuă (458,1 GWh, respectiv 39,6%), urmate de laminoare (300,4 GWh, respectiv 25,9%) și de capacitățile de elaborare a oțelului (260,0 GWh, respectiv 22,5%).

## Consumul brut de energie în sectorul metalurgic

În anul 2023, combustibilii solizi dețin o pondere de 42,5% în consumul brut de energie, înregistrând o scădere cu 55,1% față de anul 2022.

Consumul brut de energie în industria metalurgică în anul 2023 a fost de 26310,5 TJ, în scădere cu 45,7% față de anul precedent. După domeniul de utilizare, consumul brut de energie a fost repartizat astfel: pentru secția de pregătire a încărcăturii pentru furnal 42,3%, pentru producția de fontă 18,3%, pentru alte utilizări 15,1%, pentru producția de oțel 12,8%, pentru laminoare 7,3% și pentru producția de electricitate 4,2%. Din punct de vedere al resurselor utilizate în industria metalurgică, combustibilii solizi dețin în anul 2023 o pondere de 42,5% (51,4% în anul 2022), combustibilii gazoși 36,5% (34,2% în anul 2022) și energia electrică 19,1% (12,6% în anul 2022). Din totalul combustibililor solizi, cocsul reprezintă 76,7%, fiind principalul combustibil utilizat în industria metalurgică.



## Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic

Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic au crescut în anul 2023 cu 54,4% față de anul 2022.

În anul 2023, cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic au însumat 369425,6 mii lei, în creștere cu 54,4% față de anul 2022. Cheltuielile de investiții au crescut pentru topitorii de oțel (+141,6%), alte instalații metalurgice (+103,0%), instalații de turnare continuă (+36,5%) și laminoare (+24,3%). Investițiile în cuptoarele pentru pregătirea fontei și feroaliajelor au scăzut cu 93,3%, iar cele pentru utilajele folosite pentru pregătirea șarjei au scăzut cu 27,1%. Cheltuielile pentru protecția mediului au reprezentat 3,3% din totalul cheltuielilor de investiții, înregistrând o scădere cu 12,7% față de anul 2022.

### Cheltuielile totale de investiții din sectorul metalurgic, în anul 2023 comparativ cu anul 2022

- mii lei prețuri curente -

Denumire indicatori	Cheltuieli totale de investiții	
	Anul 2022	Anul 2023
<b>Cheltuieli de investiții</b>	<b>239197,7</b>	<b>369425,6</b>
din care pentru:		
Cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (inclusiv furnale)	4282,2	285,5
Laminoare	81210,0	100977,8
Topitorii de oțel	8041,4	19428,3
din care:		
-Topitorii de oțel electric	6606,4	19428,3
Laminoare pentru benzi la rece	12235,0	6399,5
Turnarea continuă	58993,2	80520,9
Produse lungi	43261,5	57398,2
Alte instalații metalurgice	80718,7	163874,8
Protecția mediului	13750,6	12008,3

## Producția maxim posibilă (capacitatea) în sectorul metalurgic

În anul 2023, față de anul 2022, capacitățile de producție pentru fontă și feroaliaje, precum și pentru oțel brut au scăzut.

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

- mii tone -

Denumire produs	Capacități de producție	
	Anul 2022	Anul 2023
Fontă și feroaliaje	2129	1889
Oțel brut din care:	4055	3779
- oțel electric	500	501
- oțel utilizat pentru turnarea continuă	3555	3278
Produse obținute direct prin laminarea la cald din care:	3019	2911
- produse plate laminate la cald	2469	2361
- produse lungi laminate la cald	550	550
Produse obținute din produse laminate la cald	1421	1549
Produse acoperite	286	274

În anul 2023 s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție la: fontă și feroaliaje (-11,3%), pregătirea șarjei (-10,6%), oțel brut (-6,8%), produse acoperite (-4,0%) și produse obținute direct prin laminare la cald (-3,6%). Capacitatea de producție a crescut în sectorul metalurgic la produse obținute din produse laminate la cald (+9,0%). Capacitățile de producție, în anul 2023, în instalațiile pentru fontă și feroaliaje au fost utilizate în proporție de 31,3% (față de 69,0% în anul 2022), iar cele pentru producerea oțelului brut s-au utilizat în proporție de 43,6% din capacitate (față de 64,8% în anul 2022).

