

ACTIVITATEA SECTORULUI METALURGIC

ÎN ANUL 2022

Introducere

În anul 2022, producția de oțel brut a fost de 2,63 milioane tone, în scădere cu 22,4% față de anul 2021. Cheltuielile de investiții, în termeni nominali, în sectorul metalurgic au crescut cu 63,9% față de anul precedent. Față de anul 2021, atât resursa de energie electrică, cât și consumul brut de energie au scăzut cu 12,9%, respectiv 22,5%.

În cadrul sectorului metalurgic, aproape în totalitate, resursa de energie electrică este asigurată din sistemul național (93,6%).

Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

În anul 2022, comparativ cu anul 2021, majoritatea consumurilor de materii prime au înregistrat scăderi.

În anul 2022, comparativ cu anul 2021, s-au înregistrat scăderi ale consumurilor de pelete (-48,5%), de minereuri de fier și concentrate (-32,2%), precum și de aglomerat feros (-26,8%), care au condus spre o scădere a producției de fontă de furnal cu 28,9%. De asemenea, se observă o scădere a consumului de fontă (-30,1%) și de feroaliaje (-5,9%), care se reflectă în scăderea producției de oțel brut cu 22,4% față de anul 2021.

Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic în anul 2022 comparativ cu anul 2021

- mii tone -

Denumire produs	Consumurile de materie primă:									
	Minereu de fier și concentrate		Fontă-total (inclusiv fontă veche)		Feroaliaje		Aglomerat feros		Pelete	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Aglomerat feros	2163	1557								
Fontă de furnal	133	-					2466	1806	740	382
Oțel brut de convertizor	-	-	2064	1469	25	20				
Oțel brut electric	-	-	102	46	30	31				
Piese turnate din fontă			-	-						

Copyright © INS 2023

- 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 Statistica Economică
 Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt
 Coordonator: Nina ALEXEVICI - Director
 Autori: Violeta BĂICOIANU - Șef serviciu
 Mădălina PÂRVU - Expert
 Tehnoredactare: Mădălina PÂRVU - Expert
 Concepție și realizare:
 Grafică: Mădălina PÂRVU - Expert
 Coperta: Laurențiu MUNTEANU - Consilier

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

Deșeurile rezultate în sectorul metalurgic au scăzut cu 9,23% în anul 2022 față de anul 2021.

Principalii indicatori care caracterizează mișcarea deșeurilor în anii 2021 și 2022

- mii tone -

Denumire indicator	Realizări	
	Anul 2021	Anul 2022
Stoc la începutul anului	170	144
Intrări	1439	1263
Deșeuri rezultate din procesul tehnologic	720	654
Consum intern	2132	1760
Vânzări	53	33
Stoc la sfârșitul anului	144	268

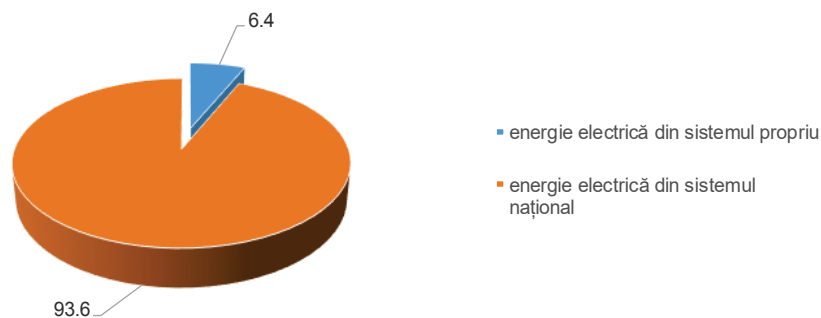
În anul 2022, principalii indicatori ce caracterizează mișcarea deșeurilor au înregistrat următoarele scăderi față de anul anterior: vânzările de deșeuri (-37,5%), consumul intern de deșeuri (-17,5%), intrările de deșeuri din afara societăților (-12,3%) și cantitatea de deșeuri rezultate (-9,2%). În același timp, stocul de deșeuri la sfârșitul anului a crescut cu 85,5% 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 2022, resursa de energie electrică a fost de 1999,0 GWh, în scădere cu 12,9% față de anul 2021.

Componentele resursei de energie electrică din sectorul metalurgic în anul 2022 (%)



Din totalul de energie electrică utilizată în sectorul metalurgic, consumul intern al unităților a reprezentat 84,9% (1697,3 GWh).

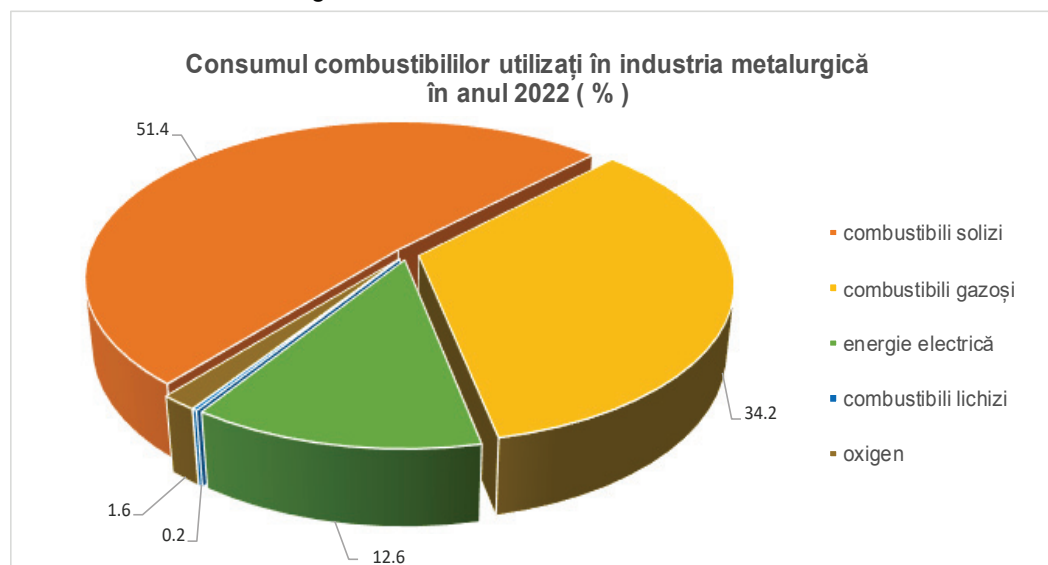
Consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice a fost de 1393,2 GWh (82,1% din consum), în timp ce instalațiile auxiliare și serviciile interne au înregistrat un consum de 304,1 GWh (17,9% din consumul total).

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 (483,6 GWh, respectiv 34,7%), urmate de laminoare (401,5 GWh, respectiv 28,8%) și de capacitățile de elaborare a oțelului (271,6 GWh, respectiv 19,5%).

Consumul brut de energie în sectorul metalurgic

În anul 2022, combustibilii solizi dețin o pondere de 51,3% în consumul brut de energie, înregistrând o scădere cu 26,9% față de anul 2021.

Consumul brut de energie în industria metalurgică în anul 2022 a fost de 48480,5 TJ, în scădere cu 22,5% față de anul precedent. Astfel, după domeniul de utilizare s-au înregistrat următoarele consumuri: pentru secția de pregătire a încărcăturii pentru furnal 51,6%, pentru producția de fontă 17,3%, pentru alte utilizări 12,6%, pentru producția de oțel 7,6%, pentru producția de electricitate 5,9% și pentru laminoare 5,0%. Din punct de vedere al resurselor utilizate în industria metalurgică, combustibilii solizi dețin în anul 2022 o pondere de 51,4% (54,4% în anul 2021), combustibilii gazoși 34,2% (32,7% în anul 2021) și energia electrică 12,6% (11,3% în anul 2021). Din totalul combustibililor solizi, cocsul reprezintă 67,6%, 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 2022 cu 63,9% față de anul 2021.

În anul 2022, **cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic** au însumat 239197,7 mii lei, în creștere cu 63,9% față de anul 2021. Investițiile în cuptoarele pentru pregătirea fontei și feroaliajelor au scăzut cu 59,1%, iar cele pentru utilajele folosite pentru pregătirea șarjei au scăzut cu 54,7%. Cheltuielile de investiții au crescut pentru instalații de turnare continuă (+236,2%), alte instalații metalurgice (+184,6%), topitorii de oțel (+58,8) și laminoare (+13,8%). Cheltuielile pentru protecția mediului au reprezentat 5,8% din totalul cheltuielilor de investiții, înregistrând o creștere cu 2,6% față de anul 2021.

Cheltuielile totale de investiții din sectorul metalurgic, în anul 2022 comparativ cu anul 2021

- mii lei prețuri curente -

Denumire indicatori	Cheltuieli totale de investiții	
	Anul 2021	Anul 2022
Cheltuieli de investiții	145984,6	239197,7
din care pentru:		
Cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (inclusiv furnale)	10474,7	4282,2
Laminoare	71392,0	81210,0
Topitorii de oțel	5062,8	8041,4
din care:		
-Topitorii de oțel electric	5062,8	6604,4
Laminoare pentru benzi la rece	9660,1	12235,0
Turnarea continuă	17546,8	58993,2
Produce lungi	45798,4	43261,5
Alte instalații metalurgice	28363,9	80718,7
Protecția mediului	13399,7	13750,6

Producția maxim posibilă (capacitatea) în sectorul metalurgic

În anul 2022, față de anul 2021, capacitatea de producție pentru fontă și feroaliaje a crescut, în timp ce capacitatea de producție pentru oțel brut a scăzut.

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

- mii tone -

Denumire produs	Capacități de producție	
	Anul 2021	Anul 2022
Fontă și feroaliaje	2089	2129
Oțel brut	4304	4055
din care:		
- oțel electric	309	500
- oțel utilizat pentru turnarea continuă	3994	3555
Produse obținute direct prin laminarea la cald	3875	3019
din care:		
- produse plate laminate la cald	2524	2469
- produse lungi laminate la cald	1351	550
Produse obținute din produse laminate la cald	1493	1421
Produse acoperite	395	286

În anul 2022 s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție la: produse acoperite (-27,8%), produse obținute direct prin laminare la cald (-22,1%), oțel brut (-5,8%) și produse obținute din produse laminate la cald (-4,9%), pregătirea șarjei (-4,4%).

Sectorul metalurgic în care s-a înregistrat creșterea capacității de producție a fost la fontă și feroaliaje (+1,9%).

Capacitățile de producție, în anul 2022, în instalațiile pentru fontă și feroaliaje au fost utilizate în proporție de 69,0% (față de 98,8% în anul 2021), iar cele pentru producerea oțelului brut s-au utilizat în proporție de 64,8% din capacitate (față de 78,8% în anul 2021).

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



5 1948491 240343 3 0523 >