

ACTIVITATEA SECTORULUI METALURGIC

ÎN ANUL 2021

Introducere

În anul 2021, producția de oțel brut a fost de 3,39 milioane tone, în creștere cu 20,3% față de anul 2020. Cheltuielile de investiții, în termeni nominali, în sectorul metalurgic au scăzut cu 46,21% față de anul precedent. Față de anul 2020, atât resursa de energie electrică, cât și consumul brut de energie au crescut cu 13,0%, respectiv 12,4%.

În cadrul sectorului metalurgic, aproape în totalitate, resursa de energie electrică este asigurată din sistemul național (92,8%).

Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

În anul 2021, comparativ cu anul 2020, majoritatea consumurilor de materii prime au înregistrat creșteri.

În anul 2021, comparativ cu anul 2020, s-au înregistrat creșteri ale consumurilor de pelețe (+120,5%), de minereuri de fier și concentrate, precum și de aglomerat feros (+5,8% fiecare), care au condus spre o creștere a producției de fontă de furnal cu 12,2%. De asemenea, se observă o creștere a consumului de feroaliaje (+28,4%) și de fontă (+13,7%), care se reflectă în creșterea producției de oțel brut cu 20,3% față de anul 2020.

Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic în anul 2021 comparativ cu anul 2020

- mii tone -

Denumire produs	Consumurile de materie primă:									
	Minereu de fier și concentrate		Fontă-total (inclusiv fontă veche)		Feroaliaje		Aglomerat feros		Pelețe	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Aglomerat feros	1929	2163								
Fontă de furnal	242	133					2331	2466	336	740
Oțel brut de convertizor	-	-	1840	2064	24	25				
Oțel brut electric	-	-	65	102	19	30				
Piese turnate din fontă			-	-						

Copyright © INS 2022

- 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
Autori: Violeta BĂICOIANU - Șef serviciu
Mădălina PĂRVU - Expert
Tehnoredactare: Mădălina PĂRVU - Expert
Conceptie 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 crescut cu 0,16% în anul 2021 față de anul 2020.

Principalii indicatori care caracterizează mișcarea deșeurilor în anii 2020 și 2021

- mii tone -

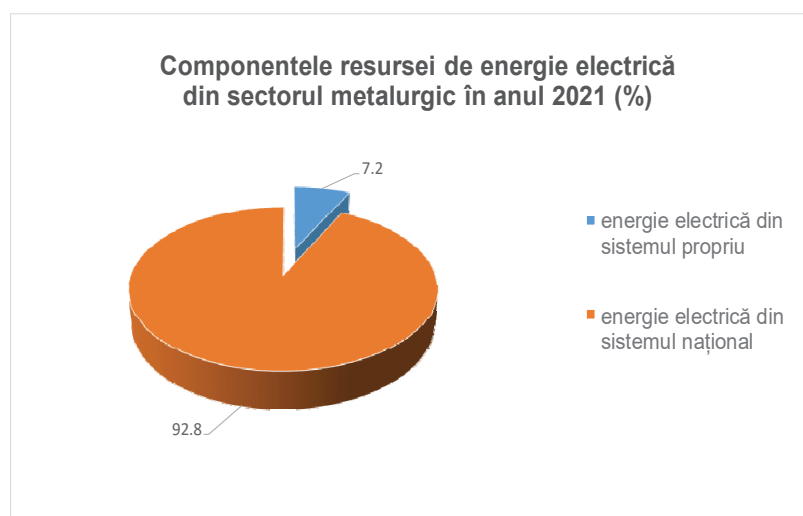
Denumire indicator	Realizări	
	Anul 2020	Anul 2021
Stoc la începutul anului	232	170
Intrări	926	1439
Deșeuri rezultate din procesul tehnologic	719	720
Consum intern	1659	2132
Vânzări	48	53
Stoc la sfârșitul anului	170	144

În anul 2021, principalii indicatori ce caracterizează mișcarea deșeurilor au înregistrat următoarele creșteri față de anul anterior: intrările de deșeuri din afara societăților (+55,4%), consumul intern de deșeuri (+28,5%), vânzările de deșeuri (+8,3%) și cantitatea de deșeuri rezultate (+0,2%). În același timp, stocul de deșeuri la sfârșitul anului a scăzut cu 15,2% 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 2021, resursa de energie electrică a fost de 2294,3 GWh, în creștere cu 13,0% față de anul 2020.



Din totalul de energie electrică utilizată în sectorul metalurgic, consumul intern al unităților a reprezentat 85,8% (1968,0 GWh).

Consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice a fost de 1649,4 GWh (83,8% din consum), în timp ce instalațiile auxiliare și serviciile interne au înregistrat un consum de 318,6 GWh (16,2% din consumul total).

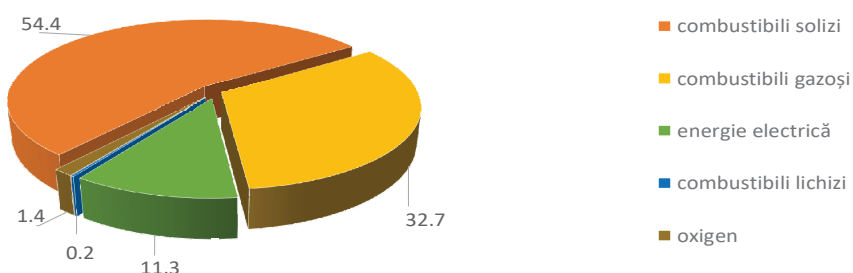
Pe tipuri de echipamente și instalații siderurgice, cea mai mare pondere înregistrată a consumului de energie electrică este deținută de laminoare (497,8 GWh, respectiv 30,2%), urmate de cuptoarele electrice de topire și turnare continuă (494,5 GWh, respectiv 30,0%) și de capacitățile de elaborare a oțelului (354,3 GWh, respectiv 21,5%).

Consumul brut de energie în sectorul metalurgic

În anul 2021 combustibilii solizi dețin o pondere de 54,4% în consumul brut de energie, înregistrând o creștere 14,9% față de anul 2020.

Consumul brut de energie în industria metalurgică în anul 2021 a fost de 62534,2 TJ, în creștere cu 12,4% față de anul precedent. Astfel, după domeniul de utilizare s-au înregistrat următoarele consumuri: pentru secția de pregătire a încărcăturii pentru furnal 54,7%, pentru producția de fontă 15,2%, pentru alte utilizări 12,0%, pentru producția de oțel 6,9%, pentru producția de electricitate 6,3% și pentru laminoare 4,9%. Din punct de vedere al resurselor utilizate în industria metalurgică, combustibilii solizi dețin în anul 2021 o pondere de 54,4% (53,2% în anul 2020), combustibilii gazoși 32,7% (34,1% în anul 2020) și energia electrică 11,3% (11,1% în anul 2020). Din totalul combustibililor solizi, cocsul reprezintă 59,6%, fiind principalul combustibil utilizat în industria metalurgică.

Consumul combustibililor utilizați în industria metalurgică în anul 2021 (%)



Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic

Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic au scăzut în anul 2021 cu 46,2% față de anul 2020.

În anul 2021, **cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic** au însumat 145984,6 mii lei, în scădere cu 46,2% față de anul 2020. Investițiile în cuptoarele pentru pregătirea fontei și feroaliajelor au scăzut cu 20,6%, iar cele pentru utilajele folosite pentru pregătirea șarjei au scăzut cu 23,3%. Cheltuielile de investiții au scăzut pentru instalații de turnare continuă (-75,4%), alte instalații metalurgice (-56,4%), topitorii de oțel (-43,24) și laminoare (-25,4%). Cheltuielile pentru protecția mediului au reprezentat 9,2% din totalul cheltuielilor de investiții, înregistrând o creștere cu 40,4% față de anul 2020.

Cheltuielile totale de investiții din sectorul metalurgic, în anul 2021 comparativ cu anul 2020

- mii lei prețuri curente -

Denumire indicatori	Cheltuieli totale de investiții	
	Anul 2020 ^{*)}	Anul 2021
Cheltuieli de investiții	271392,0	145984,6
din care pentru:		
Cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (inclusiv furnale)	13194,3	10474,7
Laminoare	95659,3	71392,0
Topitorii de oțel	8914,8	5062,8
din care:		
-Topitorii de oțel electric	3586,3	5062,8
Laminoare pentru benzi la rece	17879,9	9660,1
Turnarea continuă	71407,9	17546,8
Produse lungi	56272,8	45798,4
Alte instalații metalurgice	65069,7	28363,9
Protecția mediului	9546,9	13399,7

^{*)} date rectificate față de cele publicate anterior

Producția maxim posibilă (capacitatea) în sectorul metalurgic

În anul 2021, față de anul 2020, 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 2020	Anul 2021
Fontă și feroaliaje	1848	2089
Oțel brut	4537	4304
din care:		
- oțel electric	258	309
- oțel utilizat pentru turnarea continuă	4278	3994
Produse obținute direct prin laminarea la cald	3975	3875
din care:		
- produse plate laminate la cald	2433	2524
- produse lungi laminate la cald	1543	1351
Produse obținute din produse laminate la cald	1505	1493
Produse acoperite	425	395

În anul 2021 s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție la: produse acoperite (-7,1%), oțel brut (-5,1%), produse obținute direct prin laminare la cald (-2,5%) și produse obținute din produse laminate la cald (-0,8%).

Sectoarele metalurgice în care s-au înregistrat creșteri ale capacităților de producție au fost: fontă și feroaliaje (+13,1%) și pregătirea șarjei (+8,3%).

Capacitățile de producție, în anul 2021, în instalațiile pentru fontă și feroaliaje au fost utilizate în proporție de 98,8% (față de 99,6% în anul 2020), iar cele pentru producerea oțelului brut s-au utilizat în proporție de 78,8% din capacitate (față de 62,1% în anul 2020).

