

ACTIVITATEA SECTORULUI METALURGIC ÎN ANUL 2020

Introducere

Pandemia COVID – 19 a adus o sistare temporară a activității în sectorul metalurgic, în unele cazuri ca urmare a așteptărilor pesimiste ale unităților privind evoluția economică, în altele ca urmare a interdicțiilor impuse de Guvern în contextul pandemiei. Prin urmare, o mare parte a activității industriale metalurgice a fost afectată total sau parțial de pandemia COVID–19, astfel încât analiza evoluției indicatorilor specifici în anul 2020, raportată la perioada anului precedent, indică o scădere semnificativă a acestora.

Pe de altă parte, firmele cu activitate metalurgică au întâmpinat probleme în găsirea materiilor prime pentru producerea oțelului, ca urmare a faptului că mare parte a fierului vechi de pe piața din România pleacă la export, către țări din afara spațiului comunitar.

În anul 2020 producția de oțel brut a fost de 2,82 milioane tone, în scădere cu 17,5% față de anul 2019. Cheltuielile de investiții, în termeni nominali, în sectorul metalurgic au scăzut cu 3,5% față de anul precedent. Față de anul 2019 atât resursa de energie electrică cât și consumul brut de energie au scăzut cu 17,3 %, respectiv 3,9%.

În cadrul sectorului metalurgic aproape în totalitate resursa de energie electrică este asigurată din sistemul național (93,9%).

Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

În anul 2020, comparativ cu anul 2019, majoritatea consumurilor de materii prime au înregistrat scăderi.

În anul 2020, comparativ cu anul 2019, consumul de pelete pentru producerea de fontă de furnal a înregistrat o scădere cu 28,8%. S-au înregistrat scăderi ale consumurilor de minereuri de fier și concentrate (-7,9%), precum și a consumurilor de aglomerat feros (-5,1%) care au condus spre o scădere a producției de fontă de furnal cu 8,5%. De asemenea, se observă o scădere cu 16,9 % a consumului de feroaliaje pentru obținerea de oțel brut, care se reflectă și în scăderea producției de oțel brut cu 17,5% față de anul 2019.

Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic în anul 2020 comparativ cu anul 2019

- mii tone -

Denumire produs	Consumurile de materie primă:									
	Minereu de fier și concentrate		Fontă-total (inclusiv fontă veche)		Feroaliaje		Aglomerat feros		Pelete	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Aglomerat feros	2150	1929								
Fontă de furnal	205	242					2458	2331	472	336
Oțel brut de convertizor	-	-	2006	1840	24	24				
Oțel brut electric	-	-	70	65	27	19				
Piese turnate din fontă			-	-						

Copyright © INS 2021

● 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

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 scăzut cu 25,6% în anul 2020 față de anul 2019

Principalii indicatori care caracterizează mișcarea deșeurilor în anii 2020 și 2019

- mii tone -

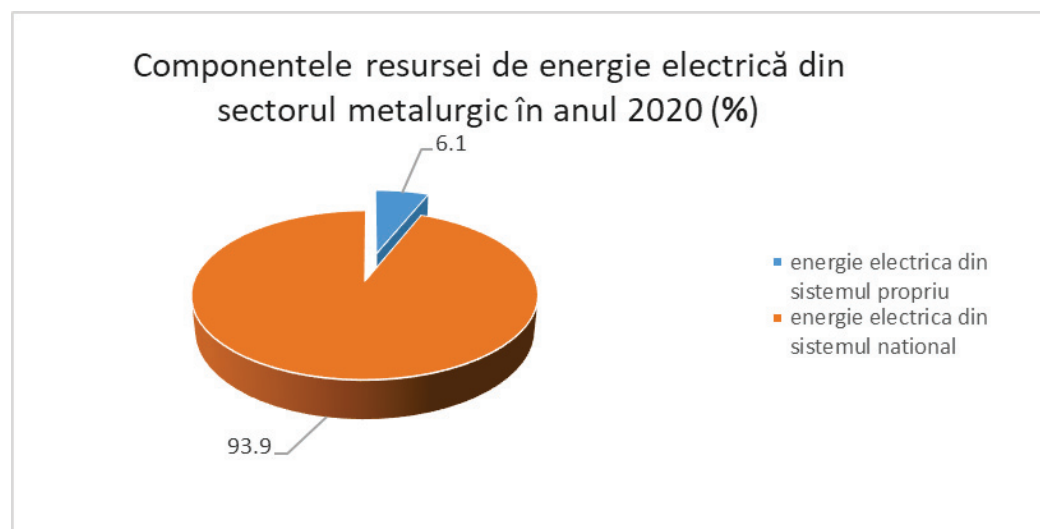
Denumire indicator	Realizări	
	Anul 2019	Anul 2020
Stoc la începutul anului	337	232
Intrări	1393	926
Deșeuri rezultate din procesul tehnologic	966	719
Consum intern	2397	1659
Vânzări	53	48
Stoc la sfârșitul anului	247	170

În anul 2020, principalii indicatori ce caracterizează mișcarea deșeurilor au înregistrat scăderi masive față de anul anterior, precum: intrările de deșeuri din afara societăților (-33,5%), consumul intern de deșeuri (-30,8%), cantitatea de deșeuri rezultate (-25,6%) și stocul de deșeuri la sfârșitul anului (-30,9%). În același timp, vânzările de deșeuri înregistrează o scădere ușoară (-8,5%) 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 2020, resursa de energie electrică a fost de 2030,1 GWh, în scădere cu 17,3% față de anul 2019.



Din totalul de energie electrică utilizată în sectorul metalurgic, consumul intern al unităților a reprezentat 84,6% (1718,2 GWh).

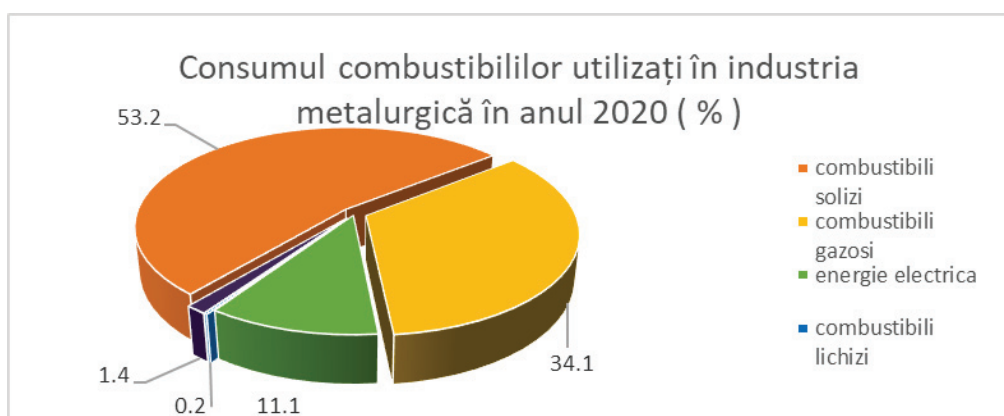
Consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice a fost de 1426,6 GWh (83,0% din consum), în timp ce instalațiile auxiliare și servicii interne au înregistrat un consum de 291,6 GWh (17,0% din consumul total).

Pe tipuri de echipamente și instalații siderurgice, cea mai mare pondere a consumului de energie electrică înregistrată este deținută de laminoare (481,4 GWh, respectiv 33,7%), urmate de cuptoarele electrice de topire și turnare continuă (359,4 GWh, respectiv 25,2%) și de capacitățile de elaborare a oțelului (306,1 GWh, respectiv 21,5%).

Consumul brut de energie în sectorul metalurgic

În anul 2020 combustibilii solizi dețin o pondere de 53,2% în consumul brut de energie, înregistrând o creștere față de anul 2019 .

Consumul brut de energie în industria metalurgică în anul 2020 a fost de 55643,5 TJ, în scădere cu 3,9% față de anul precedent. Astfel, după domeniul de utilizare s-au înregistrat următoarele consumuri: pentru secția de pregătire a încărcăturii pentru furnal 53,7%, pentru alte utilizări 17,1%, pentru producția de fontă 11,9%, pentru producția de oțel 6,1, pentru producția de electricitate 5,9% și pentru laminoare 5,4%. Din punct de vedere al resurselor utilizate în industria metalurgică, combustibilii solizi dețin în anul 2020 o pondere de 53,2% (51,8% în anul 2019), combustibilii gazoși 34,1% (33,9% în anul 2019) și energia electrică a înregistrat o pondere de 11,1% (12,6% în anul 2019). Din totalul combustibililor solizi, cocsul reprezintă 59,0%, fiind principalul combustibil utilizat în industria metalurgică.



Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic

Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic au scăzut în anul 2020 cu 3,5% față de anul 2019.

În anul 2020, **cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic** au însumat 268788,6 mii lei, în scădere cu 3,5% față de anul 2019. Investițiile în cuptoarele pentru pregătirea fontei și feroaliajelor au scăzut cu 57,3%, iar cele pentru utilajele folosite pentru pregătirea șarjei au scăzut cu 51,3%. Cheltuielile de investiții au crescut la topitorii de oțel (+196,5%), turnarea continuă (+29,2%), laminoare (+5,3%) și alte instalații metalurgice (+1,5%). Cheltuielile pentru protecția mediului au reprezentat 3,6% din totalul cheltuielilor de investiții, înregistrând o scădere cu 75,9% față de anul 2019.

Cheltuielile totale de investiții din sectorul metalurgic, în anul 2020 comparativ cu anul 2019

- mii lei prețuri curente -

Denumire indicatori	Cheltuieli totale de investiții	
	Anul 2019	Anul 2020
Cheltuieli de investiții	278404,0	268788,6
din care pentru:		
Cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (inclusiv furnale)	30871,6	13194,3
Laminoare	90813,3	95659,3
Topitorii de oțel	2130,1	6311,9
din care:		
-Topitorii de oțel electric	1412,1	983,5
Laminoare pentru benzi la rece	11921,9	17879,9
Turnarea continuă	55266,9	71407,9
Produse lungi	59979,5	56272,8
Alte instalații metalurgice	64102,3	65069,7
Protecția mediului	39629,5	9546,9

Producția maxim posibilă (capacitatea) în sectorul metalurgic

În anul 2020, s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție, față de anul 2019, 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 2019	Anul 2020
Fontă și feroaliaje	2020	1848
Oțel brut	4940	4537
din care: - oțel electric	417	258
- oțel utilizat pentru turnarea continuă	4523	4278
Produse obținute direct prin laminarea la cald	4030	3975
din care:		
Produse plate laminate la cald	2461	2433
Produse lungi laminate la cald	1569	1543
Produse obținute din produse laminate la cald	1922	1505
Produse acoperite	353	425

În anul 2020 s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție la: produse obținute din produse laminate la cald (-21,7%), fontă și feroaliaje (-8,5%) oțel brut (-8,2%), pregătirea șarjei (-7,3%), produse obținute direct prin laminare la cald (-1,4%). Sectorul metalurgic în care s-a înregistrat o creștere a capacităților de producție a fost la produse acoperite (+20,7%).

Capacitățile de producție, în anul 2020, în instalațiile pentru fontă și feroaliaje au fost utilizate în proporție de 99,6% (față de 99,0% în anul 2019), iar cele pentru producerea oțelului brut s-au utilizat în proporție de 62,1% din capacitate (față de 69,5% în anul 2019).