

ACTIVITATEA SECTORULUI METALURGIC

ÎN ANUL 2017

Introducere

În anul 2017 producția de oțel brut a fost de 3,37 milioane tone, în creștere cu 2,2% față de anul 2016. Cheltuielile de investiții, în termeni nominali, în sectorul metalurgic au scăzut cu 4,9% față de anul 2016.

Consumul brut de energie în sectorul metalurgic a înregistrat o scădere de 2,8% față de anul 2016, în timp ce resursa de energie electrică este în creștere cu 7,2%. În cadrul sectorului metalurgic aproape în totalitate resursa de energie electrică este asigurată din sistemul național (97,6%).

Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic

În anul 2017, comparativ cu anul 2016, majoritatea consumurilor de materii prime au înregistrat scăderi.

În anul 2017, comparativ cu anul 2016, consumul de pelete pentru producerea de fontă de furnal a înregistrat o scădere cu 1,4%. S-au înregistrat scăderi ale consumurilor de minereuri de fier și concentrate (-7,4%) precum și a consumurilor de aglomerat feros (-9,5%) care au condus spre o scădere a producției de fontă de furnal cu 8,1%. De asemenea, se observă o creștere cu 19,7% a consumului de feroaliaje, pentru obținerea de oțel brut, creștere care se reflectă și în producția de oțel brut cu 2,2% față de anul 2016.

Consumurile de materii prime în sectorul metalurgic în anul 2017 comparativ cu anul 2016

- mii tone -

Denumire produs	Consumurile de materie primă:									
	Minereu de fier și concentrate		Fontă-total (inclusiv fontă veche)		Feroaliaje		Aglomerat feros		Pelete	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Aglomerat feros	2313	2116								
Fontă de furnal	3	28					2593	2346	496	489
Oțel brut de convertizor	-	-	1917	1826	25	26				
Oțel brut electric	-	-	23	41	21	29				
Piese turnate din fontă			1	1						

Copyright © INS 2018

- 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 Statistica Economică
Direcția de Statistică a Indicatorilor Economici pe Termen Scurt

Coordonator: Nina ALEXEVICI - Director
Claudia POPESCU - Director adjunct

Autori: Violeta BĂICOIANU - Șef serviciu

Tehnoredactare: Mihaela NAE - Consilier

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 crescut cu 44,6% în anul 2017 față de anul 2016

Principalii indicatori care caracterizează mișcarea deșeurilor în anii 2017 și 2016

- mii tone -

Denumire indicator	Realizări	
	Anul 2016	Anul 2017
Stoc la începutul anului	279	246
Intrări	1358	1588
Deșeuri rezultate din procesul tehnologic	789	1141
Consum intern	2105	2250
Vânzări	72	59
Stoc la sfârșitul anului	249	665

Intrările de deșeuri din afara societăților au crescut în anul 2017 cu 16,9% față de anul 2016. Această creștere se reflectă și în consumul intern de deșeuri în sectorul metalurgic care în anul 2017 a crescut cu 6,9% față de anul anterior. Cantitatea de deșeuri rezultate din sectorul metalurgic a crescut cu 44,6% față de anul 2016. De asemenea, stocul de deșeuri la sfârșitul anului a crescut cu 167,1% față de anul 2016.

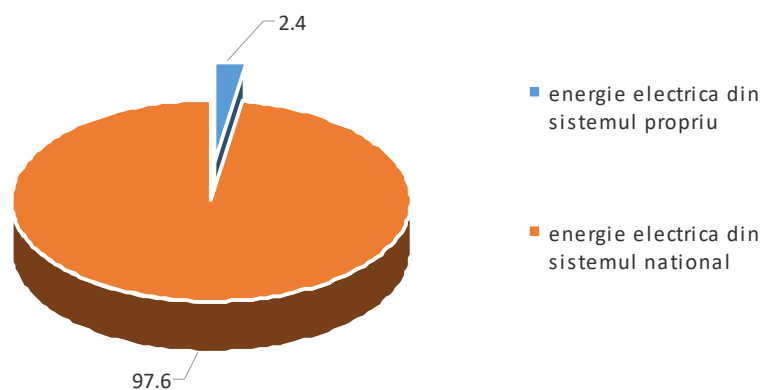
Vânzările de deșeuri au scăzut cu 18,1% în anul 2017 față de anul precedent.

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 2017, resursa de energie electrică a fost de 2732,2 GWh, în creștere cu 7,2% față de anul 2016.

Componentele resursei de energie electrica din sectorul metalurgic in anul 2017 (%)



Din totalul de energie electrică utilizată în sectorul metalurgic, consumul intern al unităților a reprezentat 87,3% (2384,8 GWh).

Consumul echipamentelor și instalațiilor siderurgice a fost de 1864,0 GWh (78,2% din consum), cantitatea de 520,8 GWh (21,8%) fiind utilizată de instalațiile auxiliare și servicii interne.

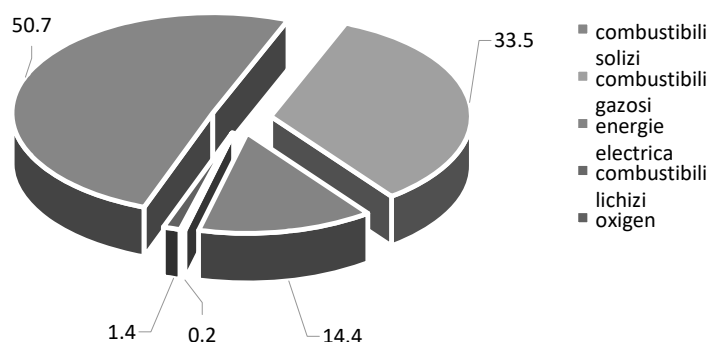
Pe tipuri de echipamente și instalații siderurgice, cea mai mare pondere a consumului de energie electrică înregistrată este deținută de cuptoarele electrice de topire și turnare continuă (634,3 GWh, respectiv 34,0%) urmate de laminoare (555,4 GWh, respectiv 29,8%) și de capacitățile de elaborare a oțelului (494,1 GWh, respectiv 26,5%) .

Consumul brut de energie în sectorul metalurgic

În anul 2017 combustibilii solizi dețin o pondere de 50,6% în consumul brut de energie, înregistrând o ușoară scădere față de anul 2016 .

Consumul brut de energie în industria metalurgică în anul 2017 a fost de 59143,7 TJ, în scădere cu 2,8% față de anul precedent. Astfel, 49,9% a fost utilizat pentru secția de pregătire a încărcăturii pentru furnal, 19,9% pentru alte utilizări, 11,5% pentru producția de fontă, 9,5% pentru producția de oțel și 6,0% pentru laminoare. Din punct de vedere al resurselor utilizate în industria metalurgică, combustibilii solizi dețin în anul 2017 o pondere de 50,6% (52,4% în anul 2016), combustibilii gazeși 33,5% (33,1% în anul 2013) și energia electrică a înregistrat o pondere de 14,3% (12,9% în anul 2016). Din totalul combustibililor solizi, 59,5% reprezintă cocsul, principalul combustibil utilizat în industria metalurgică.

Consumul combustibililor utilizați în industria metalurgică în anul 2017 (%)



Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic

Cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic au scăzut în anul 2017 cu 8,5% față de anul 2016.

În anul 2017, **cheltuielile totale de investiții în sectorul metalurgic** au însumat 217767,6 mii lei, în scădere, în termeni nominali, cu 8,5% față de anul 2016.

Investițiile au înregistrat scăderi la majoritatea sectoarelor metalurgice: topitorii de oțel (-60,0%), produse lungi (-46,7%), laminoare (-36,8%), alte instalații metalurgice (-31,2%), laminoare pentru benzi la rece (-27,3%).

Cheltuielile pentru protecția mediului au reprezentat 5,2% din totalul cheltuielilor de investiții, înregistrând o scădere cu 11,5% față de anul 2016.

Cheltuielile totale de investiții din sectorul metalurgic, în anul 2017 comparativ cu anul 2016

- mii lei prețuri curente -

Denumire indicatori	Cheltuieli totale de investiții	
	Anul 2016	Anul 2017
Cheltuieli de investiții	237873,2	217767,6
din care pentru:		
Cuptoare pentru pregătirea fontei și feroaliajelor (inclusiv furnale)	34212,0	77800,1
Laminoare	119459,8	75518,2
Topitorii de oțel	30114,8	12057,4
din care:		
-Topitorii de oțel electric	30114,8	12057,4
Laminoare pentru benzi la rece	74629,1	54276,0
Turnarea continuă	3764,3	21823,1
Produse lungi	27315,4	14555,2
Alte instalații metalurgice	44301,6	30500,0
Protecția mediului	12853,0	11375,6

Producția maxim posibilă (capacitatea) în sectorul metalurgic

În anul 2017, s-au înregistrat creșteri ale capacităților de producție, față de anul 2016, în unele sectoare metalurgice.

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

- mii tone -

Denumire produs	Capacități de producție	
	Anul 2016	Anul 2017
Fontă și feroaliaje	2046	1831
Oțel brut	4782	4667
din care: - oțel electric	400	491
- oțel utilizat pentru turnarea continuă	4381	4176
Produse obținute direct prin laminarea la cald	4320	4212
din care:		
Produse plate laminate la cald	2524	2546
Produse lungi laminate la cald	1796	1666
Produse obținute din produse laminate la cald	2115	2087
Produse acoperite	309	362

În anul 2017 s-a observat o creștere a capacităților de producție în unele sectoare metalurgice astfel: oțel brut electric (+22,8%) produse acoperite(+17,2%), produse plate laminate la cald (+0,9%).

Sectoarele metalurgice în care s-au înregistrat scăderi ale capacităților de producție au fost: fontă și feroaliaje (-10,5%), produse lungi laminate la cald (-7,2%), oțel utilizat pentru turnare continuă (-4,7%), produse obținute direct prin laminare la cald (-2,5%) și oțelul brut (-2,4%).

Din punct de vedere al utilizării capacităților de producție, în anul 2017, în sectoarele fontă și feroaliaje, capacitățile au fost utilizate în proporție de 96,5% (față de 94,4% în anul 2016), iar instalațiile de producere a oțelului brut au fost utilizate la 73,8% din capacitate (față de 70,8% în anul 2016).