

Unele puncte de vedere asupra evoluției producției de oțel după criza economico - financiară 2008-2009

Some points of view
on the evolution of steel production after the economic-
financial crisis 2008-2009

Realizat: Dr. Ing. Corneliu RIZESCU

CUPRINS

1	Motivarea alegerii subiectului (Subject choose motivation)	3
2	Evoluția producției de oțel brut după anul 2007 (Crude steel production evolution after 2007 year)	5
3	Competitivitatea în piață a produselor din oțel (Steel products competitiveness in the market)	8
3.1 Elemente privind productivitatea în siderurgie (Elements regarding productivity in the steel industry)		
3.2 Nivelul de încărcare a capacității de producție oțel (Rate use of Steelmaking capacity)		
3.3 Elemente pentru evaluarea costurilor de producție (Evaluation elements of production costs)		
4	Indicatori pentru analiza performanțelor unei industrii (Indicators for analyzing industry performance)	14
5	Concluzii (Conclusions)	16
Anexa 1 - Scoateri în fier pe principalele sectoare din siderurgie (Iron yield on the main activity sectors of the Steel industry)		17
Anexa 2 - Consumuri energetice performante în siderurgie (Performance energy consumption indicators in the steel industry)		18
Anexa 3 - Valori de benchmark ale costului producției oțelului lichid (Benchmark cost of liquid steel production)		19
Anexa 4 - VAB a unor industrii din UE (Gross Value Added for some EU industries)		22

1. Motivarea alegerii subiectului

Una din caracteristicile procesului de redesare economică după criza economico - financiară 2008-2009 a constat în **lentoarea** redresării economice a unor industrii. În cadrul acestora se regăsește **siderurgia**, considerată **încă** ca o industrie **strategică**.

Figura 1 prezintă date de cadru general asupra evoluției siderurgiei în perioada 2013 - 2020.

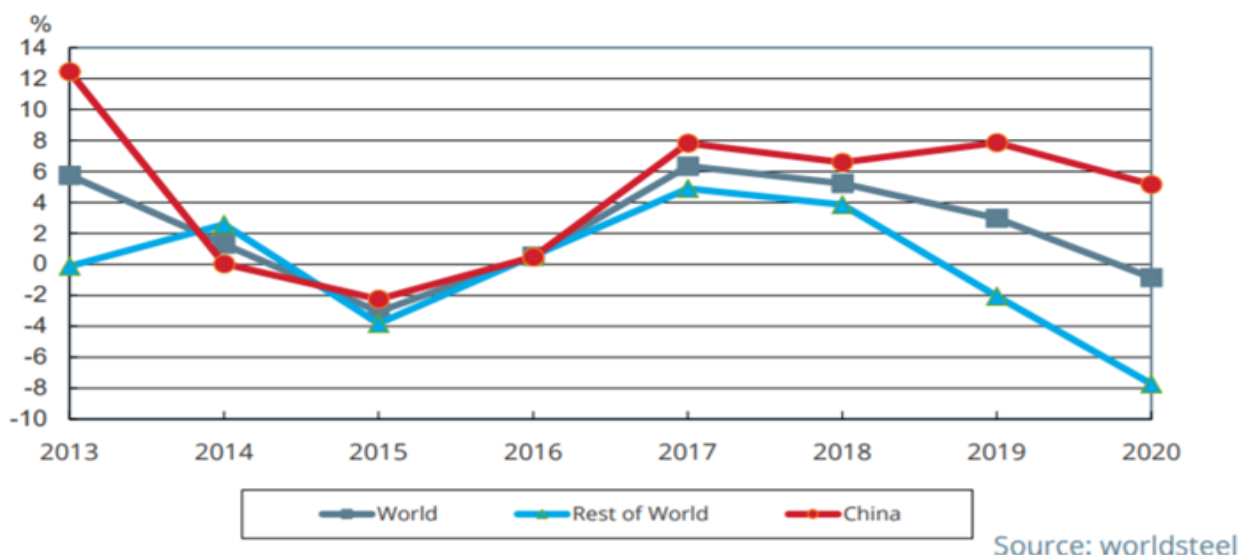


Fig. 1 Evoluția producției de oțel brut

(producția în anul 2007 a fost: mondial 1347mil t; China 489,7mil t; rest 857,3 mil t)

Nivelul **redresării** producției de oțel (definită ca % din producția anului 2007) - pe principalii actori din piață - este prezentat în Tabelul 1.

Tabel 1 Redresarea producției de oțel mii tone, % din producția anului 2007

Siderurgii din Grupul celor mai industrializate economii, G7							
	Canada	Franta	Germania	Italia	Japonia	R. Unit	SUA
2007	15572	19250	48560	31250	120303	14317	98102
	100	100	100	100	100	100	100
2018	86,3	79,8	87,4	77,6	87,2	50,8	88,3
2019	79,8	75,1	81,6	73,4	82,5	50,4	89,4
Alte siderurgii competitive în piață							
	China	India	Koreea S	Turcia	Taivan	Brazilia	Rusia
2007	489712*	72387	53468*	33782	51517*	20903	25754
	100	100	100	100	100	100	100
2018	189,5	204,4	140,7	144,9	111,6	104,8	99,6
2019	203,4	138,6	138,6	131,0	105,6	96,4	99,3

Sursa: WSA

* Siderurgii cu PO > în 2008

Aceste date arată:

- Din grupul **G7** **nici** o economie - după 12 ani de la intrarea în criză - **nu a ajuns** la nivelul producției de oțel din anul **2007**. Cel mai aproape de acest nivel s-a situat economia **SUA** în

2019 cu **89,4%** redresare (*efect și al introducerii taxei pe importuri de oțel*). Germania realizează în 2018 nivelul de redresare de **87,4%** în producția de oțel. Redresarea cea mai scăzută a producției de oțel este raportată de *R.Unit*, cu **50,8%**. Lipsa de competitivitate a **oțelurilor de masa** realizate de aceste state în raport cu siderurgiile emergente să fie motivarea acestui fapt ?

- Cu excepția *Rusiei*, celelate siderurgii analizate raportează **salturi importante** în producția de oțel. Cele mai spectaculoase creșteri ale producției de oțel raportează în 2018: *India* (**204,4%**); *China* (**189,5%**) și *Turcia* (**144,9%**).

- **Majoritatea** siderurgiilor analizate - cu **excepția** *SUA*, *Chinei*, și a *Indiei* - raportează în **anul 2019 / 2020 descreșteri** ale producției de oțel. Conform Fig 1 trendul **descreșterii** producției de oțel a *re-început* din anul **2017**.

În acest cadrul general s-a apreciat deci ca **utilă** adâncirea analizei **evoluției producției de oțel** din *UE*, Uniune în care *România* este parte. Se vor avea în vedere – îndeosebi – siderurgiile din *Germania* (*considerată în note anterioare ale UniRomSider ca siderurgie etalon*), *Cehia*, *Polonia*, *Ungaria*, *România* **dar și** din *Rusia* *Ukraina* și *Turcia*.

Aceste ultime trei siderurgii sunt responsabile pentru **o cotă** semnificativă din **importul extracomunitar** al *UE* de oțel¹: **32%** în 2017; **40,3%** în 2018; **42,1%** în 2019.

Această analiză va lua în considerare date publicate în surse credibile. Pentru completarea analizei avute în vedere, sunt necesare și informații – care de regulă nu sunt publice. Acestea urmând să fie introduse în **NOTĂ** - în cazul *României* - de către producătorii de oțel, pentru finalizarea **proprilor analize**.

În acest fel prezenta **NOTĂ** poate fi utilă fiecărui producător în **stabilirea propriei** poziții în piața globalizată a oțelului. Datele cu completările cerute de conceptul de **taxonomie** europeană pentru realizarea creșterii sustenabile, pot fi utile în fundamentarea tehnico-economică a unor studii de evaluare în vederea obținerii finanțării *UE* pentru creșterea **competitivității** în piață.

Se au în vedere următorii indicatori: *Consumul Aparent de laminate (CAL)*; *Producția de oțel brut (POB)*; *Nivelul integrat al scoaterii de oțel* - inclusiv pe principalele faze tehnologice; *Nivelul Importului /exportului de produse siderurgice*; *Indicatori valorici în producția siderurgică ...*

Indicatorii analizați se vor prezenta în **valoare absolută** sau în **evoluție procentuală** față de o referință, an 2007. Pentru perioada 2010-2018 va fi definită **Rata Anuală Medie de Creștere (RAMC)** a indicatorului de interes.

¹ Eurofer: „European Steel in Figures”

Pentru textul integral al documentului va rugam sa trimiteti o solicitare la e-mail:

[**office@uniromsider.ro**](mailto:office@uniromsider.ro)

cu subiectul: **text integral**.