

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Praga

Notas Sectoriales

El mercado del Acero en la República Checa

The logo for ICEX, consisting of the letters 'ICEX' in white, bold, sans-serif font, centered within a red square.

ICEX

El mercado del Acero en la República Checa

Este estudio ha sido realizado por Miren
Jasone Zaballa Bilbao bajo la supervisión de la
Oficina Económica y Comercial de la Embajada
de España en Praga

Agosto 2005

ÍNDICE

I. CONCLUSIONES	4
II. DEFINICION DEL SECTOR	6
1. Delimitación del sector	6
2. Clasificación arancelaria	7
III. OFERTA	9
1. Tamaño del mercado	9
2. Producción local	11
3. Programa de reestructuración de la industria del acero en la república checa	13
4. Importaciones	16
IV. ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA DEMANDA	27
V. PRECIOS Y SU FORMACIÓN	29
VI. PERCEPCIÓN DEL PRODUCTO ESPAÑOL	30
VII. DISTRIBUCIÓN	31
VIII. CONDICIONES DE ACCESO AL MERCADO	32
IX. ANEXOS	33
1. Empresas	33
2. Ferias	33
3. Publicaciones del sector	36
4. ASOCIACIONES	37
5. Otras direcciones de interés	39
6. DATOS DE PRODUCCIÓN DE LA FEDERACIÓN DE ACERO (HUTNICTVI ŽELEZA)	41

I. CONCLUSIONES

La industria checa del acero se ha visto beneficiada de la situación favorable del mercado a nivel mundial, y de su entrada en la UE el 1 de mayo del 2004. Esto ha posibilitado el proceso de reestructuración y modernización del sector siderometalúrgico en la República Checa.

Entre los principales objetivos del programa de reestructuración está la eliminación de capacidades obsoletas, la privatización de las principales empresas productoras de acero, el aumento de la productividad de la mano de obra, así como el establecimiento de dos cadenas de producción: una de productos largos y otra de cortos.

La producción de acero en la República Checa ha aumentado, aunque los datos estadísticos al respecto varían según la fuente que utilizemos, ya sea la Oficina Estadística Checa o la Federación de Acero (Hutnictví Železa), por ello hemos querido mostrar en el estudio la información de ambas vertientes.

El consumo interno del país ronda las 5 millones de toneladas al año, esperándose llegar en los próximos años a las 5,5 millones de toneladas anuales, según datos del International Iron and Steel Institute (IISI).

Los productos que más se importan son productos planos, principalmente de Eslovaquia, debido a la larga tradición histórica que les une, así como Alemania, Austria y Polonia. España por su parte, demuestra ser más competitivo en aceros inoxidables, donde consigue sus mejores cuotas de mercado, con un 3,30% en el 2004.

El factor decisivo más importante para la compra de acero es indiscutiblemente el precio, seguido de unas buenas condiciones de pago.

La calidad no tiene mucha importancia, debido a su alto grado de homogeneización en todos los países, por lo que no es un referente a la hora de comprar.

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Los principales sectores demandantes de acero en la República Checa son la industria del automóvil y la construcción, los cuales han registrado un crecimiento del 10% en el último año, y se espera un crecimiento incluso superior, del 15% para el 2005.

En cuanto a la percepción del producto español, tras varias entrevistas con diferentes asociaciones, la idea que han repetido ha sido el poco conocimiento que tienen del acero español. Comentan la baja o inexistente participación de las empresas españolas en ferias y demás actividades del sector en la República Checa, así como la poca promoción de sus productos.

Ya por último comentar, el gran peso que tiene la figura del almacenista en la República Checa, a través de los cuales se comercializa el 50% del acero producido en el país. Los más importantes son Feron, Arcelor y voestalpine Stahlhandel.

II. DEFINICION DEL SECTOR

1. DELIMITACIÓN DEL SECTOR

En la República Checa la producción de acero forma parte del sector siderúrgico, y viene clasificada por dos grupos principalmente. Por un lado “Fundición, Hierro y Acero” (Partida 72), y por otro “Manufacturas de Fundición de hierro o acero” (Partida 73).

Por ello, el acero se puede clasificar de la siguiente manera (clasificación facilitada por SIDEREX):

- Materias primas para siderurgia (Partidas 7201, 7202, 7203, 7204, 7205)
- Aceros comunes, es decir, sin alear
 - o Semiproductos de hierro y acero sin alear (Partidas 7206 y 7207)
 - o Productos Planos de acero sin alear (Partidas 7208 a 7212)
 - o Productos Largos de acero sin alear (Partidas 7213 a 7217)
- Aceros inoxidables
 - o Semiproductos de acero inoxidable (Partida 7218)
 - o Productos planos de acero inoxidable (Partidas 7219 y 7220)
 - o Productos largos de acero inoxidable (Partidas 7221 a 7223)
- Aceros especiales y tubos
 - o Semiproductos de aceros especiales (Partida 7224)
 - o Productos planos de aceros especiales (Partidas 7225 y 7226)
 - o Productos largos de aceros especiales (Partidas 7227 a 7229)
 - o Tubos (7303 a 7306)

2. CLASIFICACIÓN ARANCELARIA

A continuación definimos con más detalle los productos objeto de estudio, con sus respectivas partidas arancelarias, según el sistema armonizado HS/NC:

7201 Fundición en bruto y fundición especular, en lingotes, bloques u otras formas primarias.

7202 Ferroaleaciones

7203 Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales; “pellets” o formas similares; hierro con una puerza mínima del 99,94% en peso; en trozos; “pellets” o formas similares.

7204 Desperdicios y desechos (chatarra), de fundición, hierro o acero; lingotes de chatarra de hierro o acero.

7205 Granallas y polvo, de fundición en bruto, de fundición especular, de hierro o de acero.

7206 Hierro y acero sin alear, en lingotes o demás formas primarias (excepto el hierro de la partida 7203)

7207 Semiproductos de hierro o acero sin alear.

7208 Productos laminados planos de hierro o de acero sin alear, de anchura superior o igual a 600 mm, laminados en caliente, sin chapar ni revestir.

7209 Productos laminados planos de hierro o de acero sin alear, de anchura superior o igual a 600 mm, laminados en frío, sin chapar ni revestir.

7210 Productos laminados planos de hierro o de acero sin alear, de anchura superior o igual a 600 mm, chapados o revestidos.

7211 Productos laminados planos de hierro o de acero sin alear, de anchura inferior a 600 mm, sin chapar ni revestir.

7212 Productos laminados planos de hierro o de acero sin alear, de anchura inferior a 600 mm.

7213 Alambión de hierro o de acero sin alear

7214 Barras de hierro o de acero sin alear, simplemente forjadas, laminadas o extrudidas, en caliente, así como las sometidas a torsión después del laminado.

7215 Las demás barras de hierro o de acero sin alear

7216 Perfiles de hierro o de acero sin alear.

7217 Alambre de hierro o de acero sin alear

7218 Acero inoxidable en lingotes u otras formas primarias, semiproductos de acero inoxidable

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

7219 Productos laminados planos de acero inoxidable de anchura superior o igual a 600 mm.

7220 Productos laminados planos de acero inoxidable, de anchura inferior a 600 mm.

7221 Alambrón de acero inoxidable

7222 Barras y perfiles, de acero inoxidable.

7223 Alambre de acero inoxidable.

7224 Los demás aceros aleados en lingotes u otras formas primarias, semiproductos de los demás aceros aleados.

7225 Productos laminados planos de los demás aceros aleados, de anchura superior o igual a 600 mm.

7226 Productos laminados planos de los demás aceros aleados de anchura inferior a 600 mm.

7227 Alambrón de los demás aceros aleados.

7228 Barras y perfiles, de los demás aceros aleados, barras huecas para perforación, de acero aleados o sin alear.

7229 Alambre de los demás aceros aleados.

7303 Tubos y perfiles huecos, de fundición.

7304 Tubos y perfiles huecos, sin soldadura (sin costura) de hierro o de acero.

7305 Los demás tubos (por ejemplo: soldados o remachados), de sección circular, de diámetro exterior superior a 406,4 mm, de hierro o de acero.

7306 Los demás tubos y perfiles huecos (por ejemplo: soldados, remachados, grapados o con los bordes simplemente aproximados) de hierro o de acero.

III. OFERTA

1. TAMAÑO DEL MERCADO

En las siguientes tablas se muestra el tamaño de mercado del acero en la República Checa, dividido por un lado Producción utilizando la clasificación CNPA (sistema utilizado por la Oficina Estadística Checa), y por otro Exportaciones e Importaciones en sistema armonizado HS/NC.

Como hemos comentado anteriormente, la Producción la presentamos siguiendo el sistema CNPA, por lo que explicamos a continuación cada grupo, y qué partidas en sistema armonizado HS/NC engloban:

- 2710: Productos Básicos de Hierro y Acero y Ferroaleaciones (CECA). Partidas: 72.01, 72.03, 72.04, 72.06, 72.07, 72.08, 72.09, 72.10, 72.11 (parte), 72.13, 72.14 (parte), 72.16, 72.18, 72.19, 72.20, 72.21, 72.22 (parte), 72.24, 72.25, 72.26 (parte), 72.27, 72.28 (parte).
- 2722: Tubos de Acero. Partidas: 73.03, 73.04, 73.05, 73.06.
- 2731: Productos obtenidos por estirado en frío. Partidas: 72.15, 72.22 (parte), 72.28 (parte).
- 2732: Productos obtenidos por laminación en frío. Partidas: 72.11 (parte), 72.12, 72.26 (parte).
- 2734: Productos obtenidos por trefilado en frío. Partidas: 72.17, 72.23, 72.29.
- 2735: Ferroaleaciones (excepto las de la CECA) y otros tipos de Hierro y Acero. Partidas: 72.02, 72.05, 72.14 (parte), 72.28 (parte).

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Producción de Acero en la República Checa

Producción	2001		2002		2003		2004	
	Miles de Kg	Miles de €	Miles de Kg	Miles de €	Miles de Kg	Miles de €	Miles de Kg	Miles de €
2710	15.642.165	3.023.788	16.149.864	2.919.526	16.690.658	3.054.601	24.018.869	5.492.286
2722	607.103	383.921	531.697	319.225	469.120	309.484	707.203	496.438
2731	112.577	60.277	112.559	60.439	128.497	63.838	109.426	57.645
2732	79.724	46.339	55.657	29.620	84.896	47.680	100.754	69.615
2734	747.506	223.199	243.606	78.143	338.042	130.534	397.365	200.524
2735	182.122	153.837	152.136	135.802	184.985	160.811	*	*

* No se cuentan con datos de esta partida

Fuente: Czech Statistical Data

Podemos observar el aumento de la producción según datos facilitados por la Oficina Checa de Estadística, no obstante en los Anexos se pueden encontrar otros datos de producción facilitados por la Federación de Acero (Hutnictví Železa).

Importaciones y Exportaciones en la República Checa

	2001		2002		2003		2004	
	Miles de Kg	Miles de €	Miles de Kg	Miles de €	Miles de Kg	Miles de €	Miles de Kg	Miles de €
Materias Primas								
Importaciones	560.028.911	119.375	591.341.190	129.304	732.973.151	156.560	839.520.338	295.123
Exportaciones	1.055.453.382	126.423	1.114.575.556	146.629	1.260.654.496	194.373	2.026.917.662	414.459
Aceros Comunes								
Importaciones	2.380.291.692	917.872	2.433.974.062	922.036	2.417.925.781	975.686	4.257.185.195	1.498.964
Exportaciones	3.376.349.868	955.498	3.494.712.073	982.335	3.470.817.432	1.055.450	3.449.307.966	1.504.950
Aceros Inoxidables								
Importaciones	71.112.986	154.063	78.236.855	167.306	84.108.421	184.217	117.969.447	282.761
Exportaciones	14.853.957	28.202	17.216.811	36.306	18.898.890	38.808	27.364.158	67.694
Aceros Especiales y Tubos								
Importaciones	534.552.142	386.891	506.029.698	379.731	524.695.629	393.323	716.253.754	543.769

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Exportaciones	692.126.044	423.468	685.854.823	386.041	844.927.723	414.000	1.056.617.212	643.677
Total Importaciones	3.545.985.731	1.578.201	3.609.581.805	1.598.377	3.759.702.982	1.709.786	5.930.928.734	2.620.617
Total Exportaciones	5.138.783.251	1.533.591	5.312.359.263	1.551.311	5.595.298.541	1.702.631	6.560.206.998	2.630.780

Fuente: Czech Statistical Office

También tanto en el caso de las importaciones como de las exportaciones, vemos un aumento especialmente pronunciado en el último año, explicándose en gran medida a la entrada del país a la UE.

En la tabla siguiente mostramos las estimaciones realizadas por el Instituto Internacional de Hierro y Acero (IISI) sobre el consumo aparente de acero en la República Checa. En la misma podemos observar como se produce un aumento paulatino año tras año del consumo de acero tanto de materias primas, como productos elaborados.

Consumo Aparente de Acero en la República Checa (millones de toneladas)

	2001	2002	2003	2004	2005 (e)	2006 (f)
Crude Steel	4,55	4,77	5,03	5,79	6,17	6,33
Finished Steel	3,99	4,18	4,41	5,10	5,35	5,50
Of which: Long Products	1,48	1,50	1,59	1,76	1,95	1,95
Flat Products	2,04	2,25	2,36	2,85	2,90	3,00
Tubes	0,47	0,43	0,46	0,49	0,50	0,55

Fuente: International Iron and Steel Institute (IISI)

2. PRODUCCIÓN LOCAL

La importancia indiscutible del acero se confirma con el hecho de que ha sido el segundo bien más producido a nivel mundial, con un volumen de producción de 1.057 millones de toneladas en el último año, según datos del Instituto Internacional de Hierro y Acero (IISI). La industria checa del acero se ha visto beneficiada de esta situación favorable del mercado a nivel mundial, así como de su entrada en la UE el 1 de mayo del 2004.

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

En la actualidad el sector siderometalúrgico está inmerso en un proceso de reestructuración y modernización, teniendo como principal objetivo el mejor uso de las capacidades productivas, incluyendo el cierre y liquidación de capacidades ineficientes y obsoletas. Resultado de todo ello es la competitividad creciente del sector, hecho que se refleja en sus buenos resultados y en el aumento de la productividad de sus empresas.

En cuanto a los proyectos e inversiones planeados para el futuro por las principales empresas, la mayoría se centran en modernizar y mejorar los equipos tecnológicos con los que cuentan. Los más importantes son:

- Mittal Steel Ostrava a.s. (también conocida como Ispat Nova Hut), ha adquirido el compromiso de invertir en el período 2003-2007 alrededor de 135 millones de dólares, sólo en el 2005 tienen planeados invertir 41,7 millones de dólares. Algunos de sus proyectos son:
 - o Construcción de su segunda línea de corte
 - o Inversión en acería
 - o Intensificación de la producción de tubos de alta calidad
- Trinecke zelezarny, a.s., inversión para el 2005 estimada en 62,5 millones de dólares. Ejemplos de los proyectos a realizar:
 - o Reconstrucción de uno de los altos hornos
 - o Reparación del segundo BOF
 - o Reparación del electroseparador de polvo de plantas de aglomerado (sintering plant)
 - o Reparación de otras unidades.
- Vitkovice Steel, a.s., la cual ha sido recientemente privatizada, y adquirida por el grupo ruso Evraz Holding, el cual ha prometido realizar unas inversiones en la empresa por valor de 2500 millones de coronas (unos 83 millones de euros), además de otras inversiones en la región:
 - o Construcción de un equipo metalúrgico secundario (3 años con un coste superior a 42 millones de dólares).

El sector checo del acero en la República Checa, con una producción anual de 7 millones de toneladas (datos del IISI), es el principal proveedor de la industria checa, con una cuota de mercado doméstica en términos de consumo aparente superior al 45%.

En cuanto a las perspectivas de futuro hay razones para ser optimistas, ya que se espera un crecimiento estable, aunque con un aumento en el volumen de producción

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

muy reducido. Entre los principales objetivos que se han marcado los productores checos de acero para el futuro son:

- Mantener o mejorar la posición en el mercado doméstico. En este aspecto las previsiones son favorables, debido a las tendencias positivas que están demostrando sectores como la construcción o el sector industrial, principales demandantes de acero en la República Checa.
- No perder cuota de mercado en sus mercados extranjeros tradicionales, como son Alemania, Eslovaquia, Austria y Polonia.
- Aumentar la proporción de productos de alto valor añadido en detrimento de otros de menor calidad y precio.

3. PROGRAMA DE REESTRUCTURACION DE LA INDUSTRIA DEL ACERO EN LA REPUBLICA CHECA

El proceso de reestructuración deberá estar completado (según el Anexo del Protocolo nº 2 del Acuerdo Europeo y según la posición de la UE en el capítulo 6 de Competencia Económica) no más tarde del 31 de Diciembre del 2006, habiendo cumplido los siguientes **objetivos**:

1. Eliminación de 1,9 millones de toneladas de excesos de capacidad.

Plazos para la reducción de la capacidad de producción

Empresa	Descripción del equipamiento	Fecha de parada de la producción	Fecha de finalización del desmantelamiento	Capacidad después de la modernización (miles de toneladas)	Producto Final
POLDI Hütte	rolling mills V1 – V8	1.8.1999	31.5.2000	120	long products
VS (Vitkovice Steel)	rolling mill - Duo	30.6.2006	31.12.2006	130	flat products
VPFM (Valcovny Plechu Frýdek-Místek)	hot rolling mills no.1, no.2	31.12.2004	31.12.2005	70	flat products
NH (Nová Hut)*	heavy section mill HCC	31.8.2006	31.12.2006	600	long products

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

* Nueva Mittal Steel Ostrava

En vez de una acería HCC con una capacidad de 600.000 toneladas/año, se construirá otra con una capacidad máxima de 330.000 toneladas/año.

Empresa	Descripción del equipamiento	Fecha de entrada en funcionamiento		Nueva capacidad (miles de toneladas)	Producto Final
NH	Section mill	1.1.2007		330	long products

- La producción metalúrgica deberá llegar a 6 millones de toneladas de acero producido por año (en 2004 el volumen de acero producido ascendió a 6,7 millones de toneladas, lo que supuso un aumento del 3,3% respecto al año 2003, que se explica por el aumento de la demanda interna).
- La producción, con una mayor proporción de productos planos y una reducción de productos largos, está basada en el consumo nacional aparente de 4,7-4,8 millones de toneladas.
- La racionalización de todas las actividades conducirá a una disminución significativa de los puestos de trabajo en el sector metalúrgico. Siendo el objetivo del Estado, en relación a las personas ocupadas en la producción de metales básicos, llegar hasta los 8.500 puestos de trabajo, correspondiéndose con una productividad de aproximadamente 700 toneladas de acero por trabajador. Este objetivo se refleja en el cuadro siguiente:

Año	2002	2003	2004	2005*	2010*
Nº Total de empleados	29.500	28.250	25.914	24.000	22.000
Trabajadores de Acero	13.500	12.740	10.960	9.200	8.500

Año	2002	2003	2004	2005*	2010*
Producción por empleado en la R.Checa	466	509	611	652	706

* Datos estimados

Fuente: Hutnictví Železa

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

5. Se están haciendo esfuerzos permanentes para establecer dos cadenas de producción:
- Productos Largos, basada en la empresa Třinecké železářny, a.s.
 - Productos Planos, basada en la empresa actual MITTAL STEEL Ostrava, a.s., incluyendo la integración de VÁLCOVNY PLECHU, a.s.

Para paliar los **problemas sociales y de desempleo** del proceso de reestructuración, el gobierno adoptó en el año 2000, el “Programa social asociado a la reestructuración de la industria del acero” (ASP). En el siguiente cuadro, se pueden ver el número de trabajadores que se han podido beneficiar de las ayudas proporcionadas por el Estado a lo largo de los años:

Año	Número de trabajadores en el sector del acero	Número de trabajadores beneficiarios del programa ASP	Costes
1999	51.237		
2000	43.499	1.623	130
2001	38.549	970	215
2002	29.500	1.239	170
2003	28.250	1.358	201
2004	25.914	479	167
2005 *	24.000	(600)	160
2006 *	22.400	(510)	110

* Estimaciones según los planes de negocio

Existen otros instrumentos para suavizar las consecuencias sociales y el desempleo, los más importantes son los siguientes **programas**, para los que se destinan alrededor de 10 millones de euros al año:

- Programa START, en apoyo de proyectos de reinserción de extrabajadores del sector metalúrgico.
- Programa de Desarrollo Regional, el cual estimula la generación de nuevos puestos de trabajo en regiones afectadas por la reestructuración.

Por otro lado en los últimos años los procesos de producción han cambiado significativamente para cumplir con los **requerimientos medioambientales**. En la actualidad, el sector metalúrgico checo cumple tanto la regulación nacional como la

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Directiva Europea 96/61/ES-IPPC, así como otras regulaciones medioambientales comunitarias.

Otras de las medidas llevadas a cabo por el Gobierno para lograr la modernización del sector, es la **privatización de las principales empresas**: VITKOVICE STEEL, MITTAL STEEL OSTRAVA, Trinecke Zelezarny, Valcovny Plechu a.s.

Todo este proceso de reestructuración está siendo controlado por la Comisión Europea a través de los dos informes que el Gobierno Checo tiene que remitir anualmente, desde 2002 han sido entregados cinco.

En el último informe de diciembre del 2004, se comenta como los resultados económicos así como la productividad han mejorado gracias a la intensificación de las medidas recomendadas por la UE. También se citan en el mismo los proyectos que tienen que ser acabados antes del 31.12.2006, estos son: las privatizaciones de las empresas VITKOVICE STEEL (privatizada recientemente, y adquirida por la empresa rusa Evraz Holding), y Valcovny Plechu Frýdek-Místek, así como el programa de eliminación de excesos de capacidad.

4. IMPORTACIONES

En las siguientes tablas se muestran los principales países de origen de importaciones checas de acero.

En cuanto a las materias primas para siderurgia, los principales países proveedores son Eslovaquia, Polonia, Rusia y Ucrania, ganando puestos de manera visible China. Por su parte España ocupa la vigésima posición en el ranking, con una cuota de mercado del 0,23%, siendo esta su mejor posición en los últimos años.

Por otro lado, los principales países proveedores de aceros comunes son Alemania, Eslovaquia, Polonia y Austria, obteniendo España sus mejores resultados de los últimos años con una cuota de mercado del 0,16%.

En relación a los aceros inoxidables, los principales países de origen son Alemania, Italia, y Bélgica, ganando cuota de mercado de forma visible Francia, la cual llega a superar a Bélgica en el 2004.

España ocupa el séptimo lugar en el ranking, su mejor posición en el período estudiado, pasando de una cuota de mercado de 2,15 en el 2001 a 3,30 en el 2004. Demostrando así, ser el producto (del sector del acero) donde España es más competitivo.

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Ya por último comentar que los principales países proveedores de aceros especiales y tubos son Alemania, Austria e Italia, además de Eslovaquia, cuya cuota de mercado crece considerablemente en el último año. España con una cuota de 0,34% en el 2004, mejora su posición en cuanto al año anterior (2003), pero no llega a compensar la pérdida sufrida en el 2003, donde pasó de tener una cuota de 0,96% a 0,28%.

En cuanto a los productos que más se importan son los productos planos, con un volumen total de 1.814,73 miles de toneladas en 2004. Este alto volumen de importación se debe a que las empresas fabricantes de productos planos estaban localizadas tradicionalmente en la parte eslovaca de Checoslovaquia, y con la separación, lo que antes era comercio interno, ahora son importaciones. La Federación de Acero de la República Checa, representa también a las principales empresas eslovacas.

En segundo lugar están los productos largos, con un volumen de importación en ese mismo año de 712,84 miles de toneladas, según datos de la Federación de Acero de la República Checa.

Principales países de origen de importaciones de materias primas para siderurgia (Pártidas de la 72.01 a la 72.05)

2001			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Eslovaquia	208.022.153	46.182	38,68%
Polonia	226.210.008	22.428	18,79%
Rusia	60.164.751	13.180	11,04%
Noruega	17.970.310	10.429	8,74%
Ucrania	25.904.874	9.257	7,75%
China	2.343.617	5.861	4,99%
Eslovenia	3.215.031	2.582	2,16%
Alemania	3.282.029	2.181	1,83%
Francia	3.342.579	1.833	1,53%
Kazahstan	1.761.470	1.180	0,99%
Total Top 10	552.216.822	115.113	96,43%
25. España	54.057	54	0,04%
Resto	37.812.089	4.262	3,57%
Total Importaciones	560.028.911	119.375	100%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

2002			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Eslovaquia	235.565.764	47.833	36,99%
Polonia	206.905.243	21.921	16,95%
Rusia	75.855.546	15.208	11,76%
Ucrania	30.045.501	11.312	8,75%
Noruega	18.232.953	10.963	8,48%
China	2.111.214	7.198	5,57%
Alemania	3.436.551	2.581	2,00%
Eslovenia	2.437.336	2.445	1,89%
Kazahstan	3.680.801	2.037	1,57%
Francia	3.366.086	1.924	1,49%
Total Top 10	581.636.995	123.422	95,45%
25. España	48.000	51	0,04%
Resto	9.704.195	5.882	4,55%
Total Importaciones	591.341.190	129.304	100%

2003			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Eslovaquia	278.174.341	49.494	31,61%
Polonia	298.650.160	38.678	24,70%
Rusia	73.330.574	13.735	8,77%
Ucrania	29.917.857	13.286	9,49%
China	2.685.783	9.888	6,31%
Noruega	11.086.117	7.734	4,94%
Kazahstan	7.639.825	4.201	2,68%
Alemania	5.935.643	3.261	2,08%
Eslovenia	3.001.449	3.011	1,92%
Georgia	4.656.530	2.615	1,67%
Total Top 10	715.078.279	145.903	93,19%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

31. España	48.000	50	0,03%
Resto	17.894.872	10.657	6,81%
Total Importaciones	732.973.151	156.560	100,00%

2004			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Eslovaquia	322.303.089	86.284	29,24%
Polonia	344.586.341	76.167	25,81%
Rusia	72.909.586	39.169	13,27%
Ucrania	254.688.858	20.561	6,97%
China	3.447.861	14.029	4,75%
Noruega	9.539.332	9.970	3,38%
Alemania	11.527.634	7.538	2,55%
Austria	3.138.379	5.328	1,80%
Kazahstan	6.389.070	5.164	1,75%
Rumania	9.530.425	3.844	1,30%
Total Top 10	808.840.575	268.054	90,83%
24. España	483.961	684	0,23%
Resto	30.679.763	27.069	9,17%
Total Importaciones	839.520.338	295.123	100%

Principales países de origen de aceros comunes (sin alear) (Partidas de la 72.06 a la 72.17)

2001			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	549.964.457	286.652	31,23%
Eslovaquia	686.985.063	226.783	24,71%
Polonia	502.071.311	123.408	13,44%
Austria	148.824.435	76.852	8,37%
Ucrania	142.920.409	36.904	4,02%
Francia	52.526.790	32.093	3,50%
Bélgica	45.977.877	25.953	2,83%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Italia	37.619.652	18.280	1,99%
Rusia	68.641.428	15.972	1,74%
Hungría	37.275.927	15.524	1,69%
Total Top 10	2.272.807.349	858.421	93,52%
17. España	1.628.586	1.149	0,13%
Resto	107.484.343	59.451	6,48%
Total Importaciones	2.380.291.692	917.872	100%

2002			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	540.794.018	274.408	29,76%
Eslovaquia	581.005.034	193.448	20,98%
Polonia	561.701.446	140.009	15,18%
Austria	170.123.128	80.964	8,78%
Ucrania	132.816.218	35.902	3,89%
Francia	49.796.258	33.171	3,60%
Bélgica	50.966.507	28.406	3,04%
Luxemburgo	47.347.387	18.554	2,01%
Italia	37.580.555	18.133	1,97%
Hungría	47.177.214	17.315	1,88%
Total Top 10	2.219.307.765	840.310	91,14%
21. España	1.825.418	1.244	0,13%
Resto	214.666.297	81.726	8,86%
Total Importaciones	2.433.974.062	922.036	100%

2003			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	628.587.899	307.745	31,54%
Eslovaquia	684.528.293	244.010	25,01%
Polonia	432.948.146	119.471	12,24%
Austria	151.172.821	75.224	7,71%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Bélgica	63.958.003	35.152	3,60%
Francia	45.637.609	29.707	3,04%
Ucrania	101.234.258	26.969	2,76%
Hungría	56.715.149	22.014	2,26%
Italia	44.333.854	21.507	2,20%
Luxemburgo	44.342.721	18.124	1,86%
Total Top 10	2.253.458.753	899.923	92,23%
20. España	1.637.317	1.026	0,11%
Resto	164.467.028	75.763	7,77%
Total Importaciones	2.417.925.781	975.686	100%

2004			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	849.638.871	420.725	28,07%
Eslovaquia	1.263.568.461	341.227	22,76%
Polonia	504.092.336	180.460	12,04%
Austria	543.346.484	104.377	6,96%
Ucrania	191.748.034	74.294	4,96%
Luxemburgo	281.156.371	51.678	3,45%
Italia	78.082.899	47.087	3,14%
Francia	63.630.873	42.478	2,83%
Bélgica	74.393.392	39.948	2,67%
Hungría	79.658.309	39.648	2,65%
Total Top 10	3.929.316.030	1.341.922	89,52%
24. España	3.491.627	2.416	0,16%
Resto	327.869.165	157.042	10,48%
Total Importaciones	4.257.185.195	1.498.964	100%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Principales países de origen de aceros inoxidables (Partidas de 72.18 a 72.23)

2001			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	20.594.359	47.305	30,70%
Italia	11.819.181	23.785	15,44%
Bélgica	7.448.676	14.705	9,54%
Países Bajos	6.957.956	11.774	7,64%
Austria	4.984.314	11.658	7,57%
Reino Unido	4.233.004	10.306	6,69%
Francia	3.398.793	6.789	4,41%
Suecia	1.580.861	5.888	3,82%
Finlandia	2.581.209	5.201	3,38%
10. España	1.909.156	3.317	2,15%
Total Top 10	65.507.509	140.728	91,34%
Resto	5.605.477	13.335	8,66%
Total Importaciones	71.112.986	154.063	100%

2002			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	22.505.405	51.935	31,04%
Italia	11.696.831	24.064	14,38%
Bélgica	9.680.530	17.962	10,74%
Países Bajos	8.214.634	14.282	8,54%
Suecia	3.977.523	10.045	6,00%
Francia	4.457.087	8.303	4,96%
Austria	3.290.859	7.519	4,49%
Reino Unido	1.611.284	6.740	4,03%
Finlandia	2.765.659	5.525	3,30%
10. España	1.944.736	3.522	2,11%
Total Top 10	70.144.548	149.897	89,59%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Resto	8.092.307	17.409	10,41%
Total Importaciones	78.236.855	167.306	100%

2003			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	29.854.844	68.211	37,03%
Italia	13.722.842	28.432	15,43%
Bélgica	6.625.253	13.125	7,12%
Francia	6.007.027	11.820	6,42%
Suecia	4.219.682	11.625	6,31%
Países Bajos	4.845.599	8.631	4,69%
Finlandia	3.989.217	8.006	4,35%
Reino Unido	1.978.425	6.177	3,35%
Austria	2.332.450	5.122	2,78%
Rumania	2.303.451	4.664	2,53%
Total Top 10	75.878.790	165.813	90,01%
11. España	2.404.728	4.360	2,37%
Resto	81.703.693	18.404	9,99%
Total Importaciones	84.108.421	184.217	100%

2004			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	46.506.752	113.399	40,10%
Italia	17.359.834	44.666	15,80%
Francia	8.740.447	19.078	6,75%
Bélgica	8.253.047	17.841	6,31%
Finlandia	6.792.699	16.900	5,98%
Suecia	3.294.545	10.878	3,85%
7. España	3.952.679	9.343	3,30%
Rumania	4.721.397	8.783	3,11%
Reino Unido	2.566.029	8.056	2,85%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Países Bajos	3.275.618	6.885	2,43%
Total Top 10	105.463.047	255.829	90,48%
Resto	12.506.400	26.932	9,52%
Total Importaciones	117.969.447	282.761	100%

Principales países de origen de importaciones de aceros especiales y tubos (Partidas de la 72.24 a la 72.29, y de la 73.03 a 73.06)

2001			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	181.618.610	133.311	34,46%
Suecia	19.272.963	39.007	10,08%
Francia	44.236.985	38.273	9,89%
Austria	48.176.319	36.242	9,37%
Eslovaquia	71.528.588	36.102	9,33%
Italia	42.013.293	32.904	8,50%
Polonia	33.803.328	14.053	3,63%
Eslovenia	21.393.526	10.063	2,60%
Países Bajos	10.143.957	7.372	1,91%
Finlandia	15.503.930	6.615	1,71%
Total Top 10	487.691.499	353.942	91,48%
19. España	1.778.626	1.160	0,30%
Resto	46.860.643	32.949	8,52%
Total Importaciones	534.552.142	386.891	100%

2002			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	171.592.421	134.641	35,46%
Italia	48.669.358	38.243	10,07%
Austria	44.852.474	35.708	9,40%
Eslovaquia	63.276.490	35.403	9,32%
Suecia	18.693.019	34.279	9,03%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Francia	39.151.009	30.450	8,02%
Polonia	29.884.729	13.624	3,59%
Eslovenia	20.336.155	8.892	2,34%
Suiza	7.332.999	7.547	1,99%
Países Bajos	8.206.615	6.124	1,61%
Total Top 10	451.995.269	344.911	90,83%
14. España	1.180.386	3.658	0,96%
Resto	54.034.429	34.820	9,17%
Total Importaciones	506.029.698	379.731	100%

2003			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	172.629.172	134.144	34,11%
Austria	54.550.412	41.617	10,58%
Suecia	20.560.074	39.508	10,04%
Italia	47.569.636	39.341	10,00%
Eslovaquia	60.632.738	30.953	7,87%
Francia	36.848.853	28.336	7,20%
Polonia	30.324.471	14.694	3,74%
Suiza	10.851.958	9.460	2,41%
Eslovenia	17.036.645	8.750	2,22%
Finlandia	12.306.990	6.646	1,69%
Total Top 10	463.310.949	353.449	89,86%
20. España	667.405	1.093	0,28%
Resto	61.384.680	39.874	10,14%
Total Importaciones	524.695.629	393.323	100%

2004			
Ranking	Kg	Miles de €	% cuota importación
Alemania	235.987.951	166.320	30,59%
Eslovaquia	126.807.421	68.150	12,53%

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Italia	74.325.180	55.207	10,15%
Suecia	29.709.806	52.365	9,63%
Austria	54.606.493	45.628	8,39%
Francia	38.433.600	32.564	5,99%
Polonia	31.202.643	19.110	3,51%
Suiza	19.942.544	14.214	2,61%
Países Bajos	7.877.094	10.414	1,92%
Reino Unido	7.540.535	10.196	1,88%
Total Top 10	626.433.267	474.168	87,20%
20. España	878.933	1.850	0,34%
Resto	89.820.487	69.601	12,80%
Total Importaciones	716.253.754	543.769	100%

Fuente: Statistical Czech Office

IV. ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA DEMANDA

En cuanto a los factores decisorios para la compra, el más importante indiscutiblemente es el precio. Esto explica, que los principales orígenes de las importaciones sean países colindantes a la República Checa, para beneficiarse del ahorro en costes de transporte.

Otro elemento muy importante son las condiciones de pago, ya que según la Asociación de almacenistas (SOHM) es impensable para cualquier empresa checa aceptar un pago al contado o por adelantado, por lo que lo más recomendable sería a 1, 2 o hasta 3 meses después del envío de la mercancía.

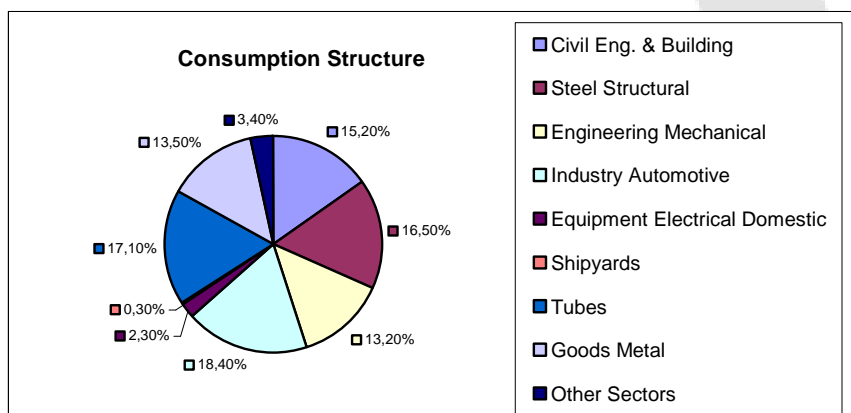
Por último y con bastante menos importancia se encuentra la calidad. Ya que comentaba dicha asociación, hoy en día el nivel de calidad es muy parecido en todos los productos.

Por otro lado y como podemos observar en el apartado anterior (III. Importaciones) se cumple el hecho de que cuanto más elaborados son los productos, los países elegidos para su compra son casi exclusivamente países pertenecientes a la UE, como Alemania, Italia y Austria. Es en este tipo de producto, donde España consigue sus mejores resultados. En cambio en productos de menor valor añadido, o en materias primas los países de origen son principalmente de Europa del Este como Rusia, Ucrania, Polonia o Eslovaquia.

Los principales sectores demandantes de acero en la República Checa son el sector industrial, con la industria del automóvil como cliente más significativo, y la construcción. Ambos sectores crecieron de media alrededor de un 10% en el 2004, y se espera para el año 2005 que esté crecimiento llegue a un 13% en el caso de la automoción, y a un 6% en la construcción, según datos del IISI. En el siguiente gráfico podemos observar la estructura de consumo de acero por sectores.

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Principales sectores consumidores de acero



Fuente: Hutnictví Železá

Crecimiento de los principales sectores consumidores de Acero

STEEL INDICATORS (% Change Year on Year)	2001	2002	2003	2004	2005 (e)	2006 (f)
Construction	9,6	2,5	8,9	10,6	6,3	5,6
Automotive	2,8	3,3	3,0	13,0	13,0	5,0
Mechanical Engineering	17,2	2,6	4,7	3,5	3,5	4,0
Metal Products	4,2	-1,0	1,0	8,0	3,0	3,0

Fuente: International Iron and Steel Institute (IISI)

V. PRECIOS Y SU FORMACIÓN

Como podemos observar en la siguiente tabla, los precios del acero han aumentado en el período objeto de estudio, sobre todo en el último año 2004. El único grupo que no sigue esta tendencia son los aceros comunes, disminuyendo su precio de importación el año pasado.

Precios medios de Importación del Acero en la República Checa. Datos en euro/tonelada.

	2004	2003	2002	2001
Materias Primas	0,3515	0,2136	0,2187	0,2131
Aceros Comunes	0,3521	0,4035	0,3788	0,3856
Aceros Inoxidables	2,3969	2,1902	2,1384	2,1664
Acero Especiales y Tubos	0,7592	0,7496	0,7504	0,7238

Fuente: Czech Statistical Data

Los márgenes con los que está operando en la actualidad rondan el 14%, según datos de la Federación de Acero de la República Checa (HZ), como podemos observar en el siguiente cuadro:

Indicador	2004	EC criteria
Gross margin (%)	14.1	> 10 - 13.5 *
Pre-tax profit (incl. interest)/turnover (%)	13.5	> 1.5

* for integrated steelworks > 13.5 %

* for non-integrated steelworks > 10 %

VI. PERCEPCIÓN DEL PRODUCTO ESPAÑOL

En cuanto a la percepción del acero español en la República Checa, tras entrevistarme tanto con la Federación de Acero (HZ), así como con la Asociación de Almacenistas de Acero de la República Checa (SOHM), la idea principal que se ha repetido es el poco conocimiento que tienen de los productos españoles.

Este desconocimiento se debe a la inexistente participación de las empresas españolas en ferias en el país y a la baja inversión en la promoción del acero español.

Según palabras de la Asociación de Almacenistas, no les han llegado nunca catálogos o información sobre el acero español, por lo que desconocen qué productos se fabrican en España.

Por otro lado en opinión de las asociaciones citadas anteriormente, las empresas españolas que quieran entrar en el mercado checo, tendrían que aprovechar la oportunidad que se les plantea en la actualidad, al ser inminente la entrada de acero más barato de países que hasta el momento no eran grandes productores, tales como China (primer productor e importador mundial de acero, según datos del IISI).

VII. DISTRIBUCIÓN

En la República Checa se distribuye el acero de dos formas principalmente.

La primera sería la venta directa entre productor y cliente, de esta manera se comercializa el 50% del volumen total producido. La venta directa se recomienda cuando se demandan grandes volúmenes de acero, y de un nivel de elaboración bastante básicos.

La segunda forma es mediante un intermediario-almacenista, gracias a los cuales, se ahorra tiempo y dinero si lo que se busca son materiales más específicos, o de distintos tipos, y en volúmenes no muy grandes. El 50% del acero producido en la República Checa , así como el 40% del total de las exportaciones y el 60% de las importaciones sigue este camino para su comercialización, según datos de la Asociación de Almacenistas de Acero de la República Checa.

La figura del almacenista tiene bastante peso en la República Checa, siendo el más importante Feron, seguido de Arcelor y voestalpine Stahlhandel, ambas multinacionales extranjeras.

La mayoría de los almacenistas no sólo venden, sino que también transforman el acero según las necesidades del cliente. Por ello, muchos cuentan con “centros de servicio” (service centers), en los cuales se realizan numerosas actividades de corte, moldeado, presión, etc...

Estos centros de transformación del acero se han empezado a crear hace 10 años, con el afán de dar un mejor y más especializado servicio a los clientes.

VIII. CONDICIONES DE ACCESO AL MERCADO

Desde 2001 las importaciones de productos industriales de la UE están libres de derechos arancelarios. Por su parte, a partir del 1 de mayo de 2004, con la entrada del país en la UE, desaparecen todos los aranceles aún en vigor para los productos procedentes de los Estados Miembros,

En cuanto a los requerimientos técnicos y homologaciones no existe ninguna ley vigente diferente de las que dicta la UE. Para más información al respecto es interesante visitar la página de Czech Office for Standards, Metrology and Testing, www.unmz.cz.

En la República Checa se aplica un IVA del 19%.

IX. ANEXOS

1. EMPRESAS

La Oficina dispone de un listado de las principales empresas importadoras y distribuidoras de acero en la República Checa.

En cuanto a los fabricantes, la Federación de Acero de la República Checa aglutina a casi la totalidad de los mismo, así como a los principales fabricantes de Eslovaquia, contando con un listado en su página web, www.hz.cz.

Por otro lado, también se pueden encontrar a los principales almacenistas de acero en la página web de la Asociación de almacenistas de acero en la República Checa, www.sohm.cz.

2. FERIAS

La Oficina dispone de estudios de las principales ferias del sector en la República Checa.

MSV 2005

47th International Engineering Fair

Tras el record histórico logrado el año pasado por esta feria conjuntamente con la IMT 2004 (convirtiéndose en la feria número 1 en Europa Central y del Este, superando considerablemente a todos sus competidores, con 105.000 visitantes, siendo el 11,8% de los mismos extranjeros), se espera para este año 2005 la asistencia de 2200 expositores y 105.000 visitantes.

Fecha y Lugar: 3.-7.10.05, Exhibition Centre Brno

Organizador: Veletrhy Brno, a.s.

Dirección: Výstaviště 1, 647 00 Brno

Teléfono: +420 541 152 926

Fax: +420 541 153 044

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

E-mail: msv@bvv.cz/msv

Página web: www.bvv.cz/msv

BUILDING FAIRS BRNO 2006

Las ferias englobadas en la Building Fairs Brno 2005 se convirtieron en la exhibición más grande de la República Checa. Rompiendo records de asistencia y participación.

Algunos de los datos de la anterior edición: área total de la exhibición de 74.693 m², 1.521 expositores, 100.000 visitantes y participación de 24 países.

IBF 2006

International Building Fair

Fecha y Lugar: 25-29.04.06, Exhibition Centre

Organizador: Veletrhy Brno, a.s.

Dirección: Výstaviště 1, 647 00 Brno

Teléfono:+420541152783

Fax: +420 541 152 889

E-mail: ibf@bvv.cz

Página web: www.bvv.cz/ibf

SHK 2006

International Trade Fair for Sanitation, Heating, Airconditioning and Building Automation

Fecha y Lugar: 25-29.04.06, Exhibition Centre

Organizador: Veletrhy Brno, a.s.

Dirección: Výstaviště 1, 647 00 Brno

Teléfono:+420541152783

Fax: +420 541 152 889

E-mail: shk@bvv.cz

Página web: www.bvv.cz/shk

URBIS 2006

Investment Opportunity Forum. Technology and Equipment for Towns and Communities

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Fecha y Lugar: 25-29.04.06, Exhibition Centre

Organizador: Veletrhy Brno, a.s.

Dirección: Výstaviště 1, 647 00 Brno

Teléfono:+420541152783

Fax: +420 541 152 889

E-mail: urbis@bvvy.cz

Página web: www.bvvy.cz/urbis

MACH 2006

5th International Trade Fair of Engineering Technology, Components and Subdeliveries for Machines and Plants.

Esta feria es una presentación de productores, proveedores y tendencias en ingeniería y sus respectivas ramas. Tras tres años, esta feria compartirá fechas con otras cuatro ferias relacionadas con la ingeniería: FINET, METAL, DRIVE, INTERPLAST.

Las cuatro ferias son de ámbito nacional, con prácticamente ninguna representación extranjera, en ellas se exponen las principales empresas checas del sector.

Fecha y Lugar: todavía no se ha publicado, Praga

Organizador: Terinvest, spol. s.r.o.

Dirección: Legerova 15, 120 00 Praga 2

Teléfono: +420 224 263 143, +420 221 992 110

Fax: +420 224 263 148, +420 221 992 119

E-mail: mach@terinvest.com

Página web: www.terinvest.com/mach

FINET 2006

4rd International trade fair of surface treatments and finishing technologies

Fecha y Lugar: todavía no se ha publicado, Praga

Organizador: Terinvest, spol. s.r.o.

Dirección: Legerova 15, 120 00 Praga 2

Teléfono: +420 224 263 152, +420 221 992 150

Fax: +420 224 263 148, +420 221 992 119

E-mail: finet@terinvest.com

Página web: www.terinvest.com/finet

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

METAL 2006

13th International trade fair of metallurgy

Esta feria es la única presentación individual de la industria metalúrgica en la República Checa, y es bienal.

Fecha y Lugar: todavía no se ha publicado, Praga

Organizador: Terinvest, spol. s.r.o.

Dirección: Legerova 15, 120 00 Praga 2

Teléfono: +420 224 263 133, +420 221 992 150

Fax: +420 224 263 148, +420 221 992 119

E-mail: metal@terinvest.com

Página web: www.terinvest.com/metal

DRIVE 2006

3rd international trade fair of manufacturers and subsuppliers for the automotive industry

Fecha y Lugar: todavía no se ha publicado, Praga

Organizador: Terinvest, spol. s.r.o.

Dirección: Legerova 15, 120 00 Praga 2

Teléfono: +420 224 263 155, +420 221 992 145

Fax: +420 224 263 148, +420 221 992 119

E-mail: drive@terinvest.com

Página web: www.terinvest.com/drive

3. PUBLICACIONES DEL SECTOR

Konstrukce

Prestigiosa revista bimensual sobre la ingeniería civil en la República Checa y Eslovaquia.

Página web: www.konstrukce.cz

Hospodářské Noviny

Periódico económico. Sólo en checo

Página web: www.ihned.cz

4. ASOCIACIONES

Federación de Acero, inc. Praha (Hutnictví železa, HZ)

Miembro de IISI

Dirección: Krátká 39, 100 00 Praha 10 – Strašnice

Teléfono: (+420) 271 025 134

Fax: (+420) 271 025 124

Página web: www.hz.cz

Asociación de Almacenistas de Acero en la República Checa (SOHM)

Miembro de EUROMETAL

Dirección: Těšnov 5, 110 00 Praga 1

Teléfono / Fax: +420 224 805 137

E-mail: sohm@g-net.cz

Página web: www.sohm.cz

Asociación checa de Estructuras de Acero (Česká asociace ocelových konstrukcí, ČAOK)

Miembro de la Convención europea de estructuras de acero (European Convention for constructional Steelwork, ECCS). Coopera con las empresas asociadas a la Federación de Acero (HZ).

Dirección: Ceskobratrská 1663/6, 702 00 Ostrava-Moravska Ostrava

E-mail: sekretariat@caok.cz

Página web: www.caok.cz

International Iron and Steel Institute (IISI)

The Global Forum for the World Steel Industry

Dirección: Rue Colonel Bourg, 120. B-1140 Bruselas, Bélgica

Teléfono: (+32/2) 702 89 00

Fax: (+32/2) 702 88 99

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Página web: www.worldsteel.org

EUROMETAL

Asociación con más de 3000 empresas asociadas en 25 países.

E-mail: lenglin@eurometal.net (Administración)

Página web: www.eurometal.net

European Convention for Constructional Steelwork

Federación de las asociaciones europeas para la construcción de estructuras metálicas. Como es el caso de ASCEM en España, y ČAOK en la República Checa.

Dirección: av des Ombrages 32, bte 20 – 12000 Bruselas, Bélgica

Teléfono: +32 2/762 04 29

Fax: +32 2/762 09 35

E-mail: eccs@steelconstruct.com

Página web: www.steelconstruct.com

International Stainless Steel Forum

The Global Forum for the World Stainless Steel Industry

Página web: info@worldstainless.org

Página web: www.worldstainless.org

SIDEREX. Asociación Española de exportadores de productos e instalaciones siderúrgicas

Dirección: Gran Vía 13, 5ª Planta, 48001 Bilbao

Teléfono: +34 94 470 65 05

Fax: +34 94 422 00 61

E-mail: siderex@siderex.es

Página web: www.siderex.es

Unión de almacenistas de Hierros de España

Miembro de EUROMETAL

Dirección: Príncipe de Vergara, 74, 28006 Madrid

Teléfono: +34 91 411 03 98

Fax: +34 91 411 18 34

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

E-mail: uahe@retemail.es

Web: www.uahe.es

Asociación Española de Transformadores de Productos Planos Siderúrgicos. TRANSID

Miembro de EUROMETAL.

E-mail: transid@es.europost.org

Asociación para la Construcción de Estructuras Metálicas (ASCEM)

Miembro de ECCS.

Teléfono: +34 93 589 36 36

Fax: +34 93 590 82 49

E-mail: info@ascem.org

Página web: www.ascem.org

5. OTRAS DIRECCIONES DE INTERÉS

Oficina Económica y Comercial de España en Praga

Dirección: 120 00 Praha 2, Stepanska 10

Teléfono: (00420) 224 941 255-256

Fax: (00420) 224 941 115-226

E-mail: praga@mex.es

Web: [www.icex.es/República Checa](http://www.icex.es/República_Checa)

Steel University

Web: www.steeluniversity.org

World Auto Steel

International Iron and Steel Institute

Dirección: 825 Elliott Drive, Middletown, OH 450 44 USA

E-mail: edopbroek@ulsab.org

Web: www.worldautosteel.org

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Basque Trade Commision. SPRI

Dirección: Michalská 1, 110 00 Praga 1

Teléfono: (00420) 222 005 200

Fax: (00420) 222 005 510

E-mail: buchtele@basquetcz

Web: www.spri.es

Ministerio de Industria y Comercio

Dirección: 110 15 Praha 1, Na Frantisku 32, Politických veznu 20,

Teléfono: (00420) 224 851 111 / 224 061 111

Fax: (00420) 224 811 089 / 224 221 575

E-mail: mpo@mpo.cz

Web: <http://www.mpo.cz/eng/>

Cámara de Comercio de la República Checa

Dirección: ECCR, Freyova 27, 190 00, Praha 9

Teléfono: (00420) 296 646 111

Fax: (00420) 296 646 160

E-mail: office@komora.cz

Web: www.komora.cz

Czech Invest

Dirección: 120 00 Praha 2, Stepanska 15

Teléfono: (00420) 296 342 500

Fax: (00420) 296 342 502

E-mail: marketing@czechinvest.org

Web: <http://www.czechinvest.org>

Czech trade

Agencia Nacional de Promoción de Comercio del Ministerio de Industria y Comercio de la República Checa

Dirección: 128 01 Prague 28, Dittrichova 21

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

Teléfono: (00420) 224 907 504 / 224 907 500

Fax: (420) 224 913 440 / 224 907 503

E-mail: sekretariat@czechtrade.cz / info@czechtrade.cz

Web: <http://www.czechtrade.cz>

Oficina Checa de Estadística

Dirección: 186 04 Praha 8, Sokolovská 142

Teléfono: (00420) 274 051 111

E-mail: infoservis@gw.czso.cz

Web: <http://www.czso.cz/eng/angl.htm>

Czech Office for Standards, Metrology and Testing

Dirección: Gorazdova 24, P.O. BOX 49, 128 01 Praha 2

E-mail: unmz@unmz.cz

Web: www.unmz.cz

6. DATOS DE PRODUCCIÓN DE LA FEDERACIÓN DE ACERO (HUTNICTVI ŽELEZA)

Products	Quality	HS/CN	Production / in tons /					
			2000	2001	2002	2003	2004	
Pig iron	total	7201	4.621.450	4.670.737	4.839.878	5.206.942	5.385.379	
Crude steel	non alloy		5.687.848	5.643.822	5.803.951	6.025.879	6.134.105	
	stainless		19.947	16.702	15.147	14.652	13.201	
	other alloy		508.049	655.347	692.875	742.740	886.002	
	total		6.215.844	6.315.871	6.511.973	6.783.271	7.033.308	
of which	Ingots	non alloy	7206	455.356	362.006	306.144	292.784	277.517
		stainless	7218 (in part)	12.189	11.755	7.993	7.569	8.013
		other alloy	7224 (in part)	166.153	295.200	258.703	231.606	292.645
		total		633.698	668.961	572.840	531.959	578.175
Continuous	non alloy	7207 (in part)	5.149.174	5.216.058	5.448.204	5.696.867	5.819.135	

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

	castings	stainless	7218 (in part)	0	0	0	0	0
		other alloy	7224 (in part)	268.158	284.460	347.769	431.083	515.167
		total		5.417.332	5.500.518	5.795.973	6.127.950	6.334.302
	Liquid steel for foundries	non alloy		83.318	65.758	49.603	36.228	37.453
		stainless		7.758	4.947	7.154	7.083	5.188
		other alloy		73.738	75.687	86.403	80.051	78.190
		total		164.814	146.392	143.160	123.362	120.831
Semis for tubes, forgings and other use	non alloy	7207 (in part)	660.400	650.724	587.803	543.291	581.675	
	stainless	7218 (in part)	3.850	3.347	1.986	2.192	2.873	
	other alloy	7224 (in part)	120.570	133.395	127.136	165.310	165.491	
	total		784.820	787.466	716.925	710.793	750.039	
HR coils, plates and sheets	non alloy	7208 (in part)	966.000	1.095.553	1.175.073	1.313.352	1.462.577	
	stainless	7219 (in part)	2.541	2.096	1.641	2.224	1.507	
	other alloy	7225 (in part)	4.967	7.445	9.500	10.220	14.131	
	total		973.508	1.105.094	1.186.214	1.325.796	1.478.215	
Wide flats	non alloy	7208 (in part)	31.742	49.542	57.009	57.328	59.127	
	total		31.742	49.542	57.009	57.328	59.127	
CR coils, plates and sheets	non alloy	7209	150.622	115.374	175.864	178.515	128.007	
	stainless	7219 (in part)	72	41	13	78	65	
	other alloy	7225 (in part)	4.238	6.534	7.208	21.119	20.377	
	total		154.932	121.949	183.085	199.712	148.449	
Metal and organic coated coils, plates and sheets	non alloy	7210	0	0	0	0	0	
	other alloy	7225 (in part)	0	0	0	0	0	
	total		0	0	0	0	0	
HR narrow strip	non alloy	7211 (in part)	464.093	392.128	465.229	355.466	346.353	
	stainless	7220 (in part)	0	0	0	0	0	
	other alloy	7226 (in part)	0	0	0	0	0	
	total		464.093	392.128	465.229	355.466	346.353	
Flat products total	non alloy		1.612.457	1.652.597	1.873.175	1.904.661	1.996.064	
	stainless		2.613	2.137	1.654	2.302	1.572	
	other alloy		9.205	13.979	16.708	31.339	34.508	

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

	total		1.624.275	1.668.713	1.891.537	1.938.302	2.032.144
Wire rod	non alloy	7213	1.108.411	1.176.151	1.245.335	1.249.341	1.171.513
	stainless	7221	1.757	315	161	63	2.371
	other alloy	7227	26.970	37.646	64.489	131.452	191.929
	total		1.137.138	1.214.112	1.309.985	1.380.856	1.365.813
Reinforcing bar	non alloy	7214 (in part)	644.580	700.194	705.702	559.141	500.759
	total		644.580	700.194	705.702	559.141	500.759

Other bars and light sections	non alloy	7214, 7216 (in part)	534.836	554.779	579.724	646.167	666.340
	stainless	7222 (in part)	1.498	1.566	549	633	573
	other alloy	7228 (in part)	109.465	126.312	114.548	134.915	149.239
	total		645.799	682.657	694.821	781.715	816.152
Heavy sections	non alloy	7216 (in part)	504.141	491.372	440.210	614.311	654.991
	stainless	7222 (in part)	0	0	0	0	0
	other alloy	7228 (in part)	0	0	0	0	0
	total		504.141	491.372	440.210	614.311	654.991
Sheet piling	non alloy	7301 (in part)	47.118	57.451	54.395	44.818	40.750
	total		47.118	57.451	54.395	44.818	40.750
Rails and rail accessories	non alloy	7302	113.460	172.507	205.769	220.107	204.702
	other alloy	7302	0	0	0	11.281	29.964
	total		113.460	172.507	205.769	231.388	234.666
Long products total	non alloy		2.952.546	3.152.454	3.231.135	3.333.885	3.239.055
	stainless		3.255	1.881	710	696	2.944
	other alloy		136.435	163.958	179.037	277.648	371.132
	total		3.092.236	3.318.293	3.410.882	3.612.229	3.613.131
CR narrow strip (uncoated)	non alloy	7211 (in part)	115.256	72.067	68.642	75.531	80.256
	stainless	7220 (in part)	869	631	815	663	531
	other alloy	7226 (in part)	1.111	1.198	1.616	2.119	1.917
	total		117.236	73.896	71.073	78.313	82.704
Metal and organic coated	non alloy	7212	7.248	8.248	6.198	7.381	7.863
	other alloy	7226 (in part)	0	0	0	0	0

EL MERCADO DEL ACERO EN LA REPÚBLICA CHECA

strip	total		7.248	8.248	6.198	7.381	7.863
Bright bars	non alloy	7215	89.287	85.423	79.614	105.561	115.486
	stainless	7222 (in part)	1.915	1.373	902	661	440
	other alloy	7228 (in part)	23.063	22.928	26.986	28.264	33.937
	total		114.265	109.724	107.502	134.486	149.863
Drawn wire	non alloy	7217	448.519	489.573	498.873	539.524	504.482
	stainless	7223	1.538	2.587	3.492	3.027	6.417
	other alloy	7229	59.224	57.053	63.118	70.310	60.746
	total		509.281	549.213	565.483	612.861	571.645
Cold formed sections	non alloy	7216 (in part)	90.463	77.229	72.874	78.006	88.529
	stainless	7222 (in part)	0	0	0	0	0
	other alloy	7228 (in part)	0	0	0	0	0
	total		90.463	77.229	72.874	78.006	88.529
Steel seamless tubes	non alloy	7304	327.396	409.127	340.568	390.604	418.204
	stainless	7304	3.740	4.938	4.912	5.560	7.861
	other alloy	7304	34.441	5.811	3.797	3.090	3.702
	total		365.577	419.876	349.277	399.254	429.767
Steel welded tubes large (external diameter over 406,4 mm)	non alloy	7305	29.111	29.631	31.900	42.516	36.890
	stainless	7305	0	0	0	0	0
	other alloy	7305	0	0	0	0	0
	total		29.111	29.631	31.900	42.516	36.890
Steel welded tubes small (external diameter up 406,4 mm)	non alloy	7306	257.607	238.010	258.047	261.688	239.151
	stainless	7306	134	158	97	108	86
	other alloy	7306	73	0	0	0	0
	total		257.814	238.168	258.144	261.796	239.237