

2015

ZPRÁVA O OBORU
OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ
V ČESKÉ REPUBLICE ZA ROK 2015

REPORT
ON THE MACHINE TOOL BRANCH
IN THE CZECH REPUBLIC IN 2015



SVAZ STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE
ASSOCIATION OF ENGINEERING TECHNOLOGY

WWW.SST.CZ

Představenstvo svazu **Board of Directors**

Prezident Svazu / **President**

Ing. Miroslav Šabart

Viceprezidenti / **Vicepresidents**

Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Ing. Ladislav Brynda

Ing. Jan Rýdl, MBA

Členové představenstva / **Members of the Board**

Ing. Miroslav Ostrý

PaedDr. Karel Doubrava

Ing. Josef Toman

Ing. Jiří Sláma

Prof. Ing. Jaromír Houša, DrSc.

Dozorčí rada **Supervisory Board**

Předseda dozorčí rady / **Chairman**

Ing. George Blaha

Členové dozorčí rady / **Members**

Ing. Zdeněk Červinek

Ing. Jan Müller

Ředitel Svazu / **General Manager**

Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Poznámka: Složení představenstva odpovídá stavu po 4. červnu 2015.

Note: The Board of Directors corresponds to the state after the 4th June 2015.

Vydal: Svaz strojírenské technologie (SST), Praha v roce 2016, Zpracovali: Ing. Leoš Mačák a Petra Štruplová.

Data přejímaná z Českého statistického úřadu (ČSÚ) jsou platná k datu 08/2015.

Zdroj: Gardner Research; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; ČSÚ; MPO; Organizace svazu.

Published by: Association of Engineering Technology, Prague 2016, Text processing: Leoš Mačák and Petra Štruplová.

Data collected by the Czech Statistical Office (CSO) reflect the state in August 2015.

Source: Gardner Research; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; ČSÚ, Ministry of Industry and Trade, Association Members.

OBSAH / CONTENTS

Úvodní slovo / Introductory word	4
1. Vývoz a dovoz / Export and Import	5
1.1 Vývoz a dovoz dle nomenklatur / Export and Import by nomenclature	5
1.2 Vývoz a dovoz dle teritorií / Export and Import by territories	7
1.3 Vývoj vývozu do Německa, Ruska, Číny / Development of Export to Germany, Russia, and China	8
2. Produkce, spotřeba / Production, Consumption	9
2.1 Produkce a spotřeba dle HS / Production and Consumption according to HS	9
2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2004 do roku 2015 / Development of Export, Import, Production and Consumption from 2004 to 2015	10
3. Zakázková náplň / Content of orders	10
3.1 Index nových zakázek od roku 2010 / Index of new orders since 2010	10
3.2 Index tržeb od roku 2010 / Index of sales since 2010	10
4. Světová data / World data	11
4.1 Světová produkce a spotřeba / World Production and Consumption	11
4.2 Export a import podle jednotlivých zemí / Export and Import by individual countries	12
5. Země CECIMO / CECIMO countries	12
5.1 Produkce zemí CECIMO / Production of CECIMO countries	13
5.2 Postavení ČR v rámci CECIMO / Position of CR within CECIMO	13
6. Směnný kurz / Exchange Rate	13
7. Přehled členských organizací / Member Organisations of SST	14

Použité zdroje:

Český statistický úřad

Statistika CECIMO

Gardner Research

Sources used:

Czech Statistical Office

CECIMO statistics

Gardner Research

Vážení obchodní přátelé,

obor obráběcích a tvářecích strojů překonal recesi roku 2009 a 2010 i stagnaci roku 2013. V roce 2015 dosáhl svého maxima ve všech sledovaných kategoriích. Statistické údaje, které jsou zaznamenány a blíže analyzovány v rámci Zprávy o oboru obráběcích a tvářecích strojů (OS a TS) v České republice za rok 2015, jsou následující:

Vývoz OS a TS	– 17 376,144 mil. Kč, nárůst o 6,05 % oproti roku 2014;
Dovoz OS a TS	– 15 216,158 mil. Kč, nárůst o 15,71 % oproti roku 2014;
Produkce OS a TS	– 17 262, 37 mil. Kč, nárůst o 11,69 % oproti roku 2014;
Spotřeba OS a TS	– 15 102,38 mil. Kč, nárůst o 23,59 % oproti roku 2014.

Tyto hodnoty představují dosavadní rekord České republiky v sektoru obráběcích a tvářecích strojů.

Z teritoriálního pohledu je naším největším vývozním a dovozním partnerem Německo. Při poklesu vývozu do Ruska hledají výrobci obráběcích a tvářecích strojů nová teritoria, a tak dochází k rozproštění vývozních aktivit do řady zemí, jako je Čína, Slovensko, Polsko, Itálie nebo Jižní Korea.

Procentní podíl vývozu na největší teritoria je následující:

Německo	26,37 %;
Rusko	12,6 %;
Čína	11,10 %;
Slovensko	6,97 %.

Procentní podíl dovozu podle jednotlivých zemí je následující:

Německo	35,66 %;
Itálie	9,72 %;
Tchajwan	7,5 %;
Japonsko	7,4 %.

Vysoké procento vývozu, ale zvláště pak dovozu, generuje i vysoké objemy spotřeby obráběcích a tvářecích strojů v České republice, což lze z hlediska vybavenosti průmyslových podniků hodnotit pozitivně.

Je nutné také konstatovat, že vývoz je ovlivněn příznivým kurzem koruny, který díky intervenci České národní banky oslabil, a tak pomáhá českým výrobcům uplatnit se v konkurenčním prostředí globálních trhů. Nejen díky příznivému kurzu, ale také díky technické a technologické vybavenosti českých výrobců obráběcích a tvářecích strojů zaujímají tyto příznivé postavení ve světových tabulkách, a to:

- patnácté místo v celosvětové produkci OS, TS;
- dvacáté třetí místo v celosvětové spotřebě OS, TS;
- třinácté místo v celosvětovém vývozu OS, TS;
- osmé místo mezi zeměmi CECIMO v produkci OS, TS;
- sedmé místo mezi zeměmi CECIMO ve vývozu OS, TS.

Pocit uspokojení z dosažených výsledků však poněkud kalí informace o vývoji nových zakázek v sektoru obráběcích a tvářecích strojů, kde indexy klesají již od 3. čtvrtletí 2015 a pokles pokračuje i v roce 2016. Tento trend signalizuje určité riziko stagnace v produkci oboru, které potvrzují i statistická hlášení z partnerských asociací ostatních evropských zemí v rámci společenství CECIMO.

Z analýzy dosavadního vývoje ukazatelů vývozu a produkce do roku 2015 vyplývá předpoklad, že i přes dílčí problémy a pokles indexu nových zakázek v roce 2016 se České republice podaří udržet pozici na světových a evropských trzích a že nadále budou OS a TS výrazně ovlivňovat trendy ve strojírenství a jeho budoucí rozvoj v České republice.

*Ing. Leoš Mačák
náměstek ředitele Svazu strojírenské technologie*

Dear business friends,

The machine tool industry has overcome both the recession of 2009 and 2010 as well as stagnation of 2013. In 2015, it managed to achieve its maximum in all the categories observed. The following are the statistical data reported and closely analyzed within the Report on the machine tool industry in the Czech Republic in 2015 (cutting machines CM and forming machines FM):

Export of CMs and FMs	– CZK 17, 376. 144 million, increase of 6.05 % as against 2014;
Import of CMs and FMs	– CZK 15, 216. 158 million, increase of 15.71 % as against 2014;
Production of CMs and FMs	– CZK 17, 262. 37 million, increase of 11.69 % as against 2014;
Consumption of CMs and FMs	– CZK 15, 102. 38 million, increase of 23.59 % as against 2014.

These are record-breaking values of the Czech Republic in the sector of machine tools.

From the territorial point of view, Germany is our biggest export and import partner. Due to the decrease of the export to Russia, producers of machine tools are looking for the new territories and spread their export activities to a number of countries such as China, Slovakia, Poland, Italy or South Korea.

The percentage of exports in the largest territories:

Germany	26.37%;
Russia	12.6%;
China	11.10%;
Slovakia	6.97%.

Percentage of import by individual countries:

Germany	35.66%;
Italy	9.72%;
Taiwan	7.5%;
Japan	7.4%.

The high percentage of export, and particularly import, generate big volumes of consumption of machine tools in the Czech Republic, which can be valued positively with respect to the equipment of industrial companies.

It has to be said that the export is influenced by the favorable exchange rate of the Czech crown, which has fallen based on the intervention of the Czech national bank, helping thus the Czech producers to succeed in the competitive atmosphere of global markets. However, it is not only the exchange rate but also their technical and technological equipment what enables them to occupy favorable positions in the world charts, e.g.:

- the fifteenth place in the worldwide production of CMs and FMs;
- the twenty-third place in the worldwide consumption of CMs and FMs;
- the thirteenth place in the worldwide exports of CMs and FMs;
- the eighth place among CECIMO countries in the production of CMs and FMs;
- the seventh place among CECIMO countries in the exports of CMs and FMs.

The feeling of satisfaction with the results achieved, however, is somewhat spoilt by the information on the development of new orders in the sector of machine tools. The indices started falling in the 3rd quarter of 2015 and they keep falling in 2016. This trend, which has been confirmed by statistical statements of other partner associations from European countries within CECIMO, signals a certain risk of stagnation in production of the branch.

From the analysis of the development of indices of exports and production up to 2015 it follows that despite partial problems and decrease in the index of new orders in 2016, the Czech Republic will manage to keep its position in the world and European markets and CMs and FMs will significantly influence both the trends and future development of the Czech engineering.

*Ing. Leoš Mačák
Deputy Director of Association of Engineering Technology*

1. Vývoz a dovoz Export and Import

1.1 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2015 a 2014 podle nomenklatur bez ND příslušenství a GO Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2015 and 2014 without spare parts, accessories and overhauls

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2015 a 2014 (mil. Kč) Export and Import of Machine Tools in the year 2015 and 2014 in mill. CZK

		Vývoz 2015	Vývoz 2014	Podíl %	Dovoz 2015	Dovoz 2014	Podíl %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	631,600	758,698	83,25%	2 493,322	1 782,761	139,86%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	3003,732	3 659,973	82,07%	3 105,550	3 048,816	101,86%
8458	Soustruhy / Lathes	2297,708	2 428,847	94,60%	2 516,833	2 426,889	103,71%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1901,959	1 909,257	99,62%	1 345,860	1 175,794	114,46%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, honing, lapping	7280,166	5 936,847	122,63%	1 266,395	872,112	145,21%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	639,029	619,373	103,17%	454,382	482,839	94,11%
	Celkem OS	15754,194	15 312,995	102,88%	11 182,342	9 789,211	114,23%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	1547,352	973,802	158,90%	3 484,983	2 932,875	118,82%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	74,598	98,740	75,55%	548,833	427,733	128,31%
	Celkem TS	1621,950	1072,542	151,22%	4 033,816	3 360,608	120,03%
	Celkem	17376,144	16 385,537	106,05%	15 216,158	13 149,819	115,71%
8466	Příslušenství / Accessories	6968,155	6 342,954	109,86%	7 093,661	6 112,644	116,05%

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2015 a 2014 (mil. EUR) Export and Import of Machine Tools in the year 2015 and 2014 in mill. EUR

		Vývoz 2015	Vývoz 2014	Podíl %	Dovoz 2015	Dovoz 2014	Podíl %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	23,150	27,556	84,01%	91,387	64,750	141,14%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	110,095	132,930	82,82%	113,827	110,733	102,79%
8458	Soustruhy / Lathes	84,218	88,216	95,47%	92,249	88,145	104,66%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	69,712	69,344	100,53%	49,330	42,705	115,51%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, honing, lapping	266,839	215,627	123,75%	46,417	31,675	146,54%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	23,422	22,496	104,12%	16,654	17,537	94,97%
	Celkem OS	577,436	556,169	103,82%	409,865	355,545	115,28%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	56,715	35,369	160,35%	127,735	106,522	119,91%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	2,734	3,586	76,24%	20,116	15,535	129,49%
	Celkem TS	59,449	38,955	152,61%	147,851	122,057	121,13%
	Celkem OS & TS	636,885	595,124	107,02%	557,716	477,602	116,77%
8466	Příslušenství / Accessories	255,403	230,376	110,86%	260,003	222,012	117,11%

Název skupin HS :

8456 – Fyzikálně-chemické stroje; 8457 – Obráběcí centra, jednoúčelové stroje a linky; 8458 – Soustruhy; 8459 – Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů; 8460 – Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování; 8461 – Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily; 8462 – Tvářecí stroje; 8463 – Ostatní tvářecí stroje.

Group names acc. to HS:

8456 – Physical-chemical machines; 8457 – Machining centres; 8458 – Lathes; 8459 – Machines for drilling, boring, milling, thread cutting; 8460 – Machines for grinding, sharpening, honing, lapping; 8461 – Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines; 8462 – Metal forming incl. Presses; 8463 – Other metal forming machines.

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů zaznamenal celkový nárůst o 6,05 %.

Výsledky vývozu potvrdily očekávaný nárůst oboru. Sektor tvářecích strojů zaznamenal ve vývozu nárůst o 51,2 %, který byl zaznamenán především díky vývozům nomenklatury 8462. V ní stoupl vývoz o 59 %.

Sektor obráběcích strojů se pohyboval v mezích roku 2014. Největší nárůst, o 22,6 %, byl zaznamenán opět u nomenklatury 8460. K největšímu poklesu – o 18 % – došlo u vývozu nomenklatury 8457.

Hodnoty dovozu za rok 2015 vzrostly o 16 %.

Dovoz roste téměř ve všech kategoriích. Největší nárůst jsme zaznamenali u nomenklatury 8460, který činí 45,2 %. Pokles byl zaznamenán jen u jediné nomenklatury – 8461.

Total export of metal cutting and forming machines increased by 6.05%.

The outcomes of the export confirmed the expected growth of the industry. The sector of metal forming machines showed an increase of export by 51.2%, mainly thanks to the exporters of nomenclature 8462 with the export increase of 59%.

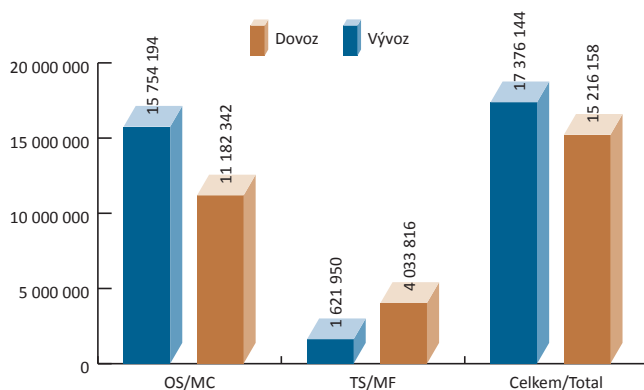
The sector of metal cutting machines stayed within the bounds of 2014. The biggest growth, i.e. 22.6% was reported with nomenclature 8460 again. The biggest decrease, i.e. by 18% occurred with the export of nomenclature 8457.

Values of the export in 2015 increased by 16%.

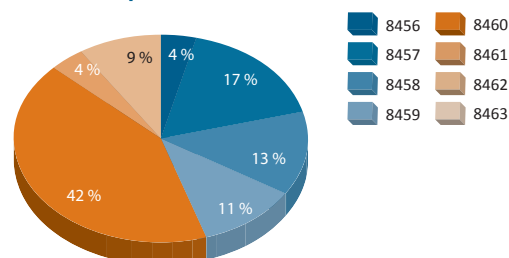
The export was growing almost in all the categories. The biggest growth of 45.2 % was reported with nomenclature 8460. A decrease only occurred with nomenclature 8461.

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2015 (tis. CZK) / Export and Import in CR in 2015 in ths.CZK

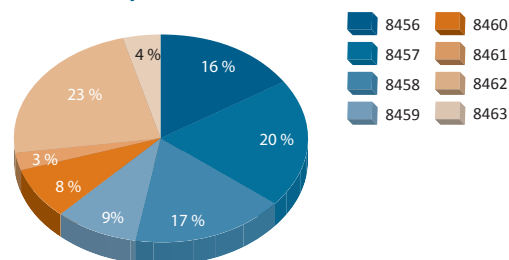
	Vývoz / Export	Dovoz / Import
OS / MC	15 754 194	11 182 342
TS / MF	1 621 950	4 033 816
Celkem / Total	17 376 144	15 216 158



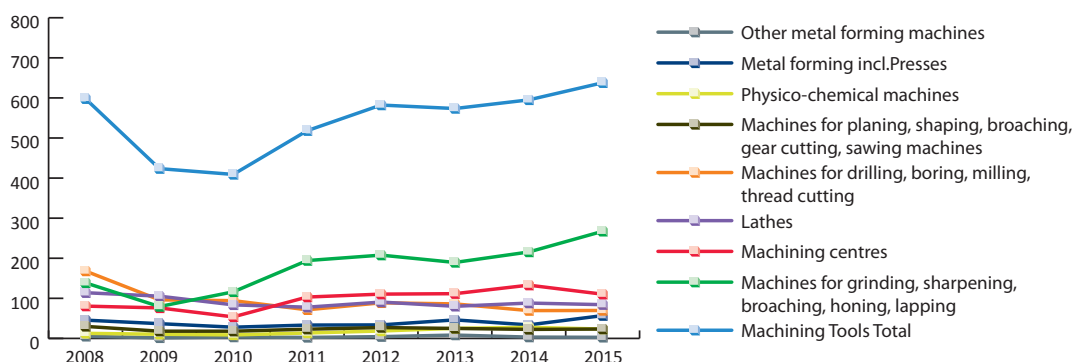
Vývoz podle skupin HS z ČR v roce 2015 Machine Tool Export acc. to HS from CR in 2015



Dovoz podle skupin HS do ČR v roce 2015 Machine Tool Import acc. to HS into CR in 2015



Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO z ČR v mil. EUR Export of Machine Tools according to HS without Spare Parts, Accessories and Overhauls) from CR in mill. EUR



1.2 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice podle teritorií bez ND, příslušenství a GO

Export and Import of Machine Tools from a territorial point of view without spare parts, accessories and overhauls

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2015 realizován především do Německa, Ruska, Číny, na Slovensko a do Polska.

Skupina Ostatní tvoří 1/3 vývozu z České republiky. Mezi nejvýznamější destinace patří následující země:

Turecko: 2% – Odhady růstu turecké ekonomiky ke konci roku byly aktualizovány a navýšeny na 3,5 procent ze 3 procent v důsledku lepšího ekonomického výkonu, než který byl očekáván. Dopad ruských sankcí na Turecko může být postupně vyrovnáván prohloubením hospodářských vztahů s Íránem. Kontakty se zeměmi Evropské unie budou nepochybně poznamenány posledním politickým vývojem v Turecku.

Indie: 2% – Podle vyjádření Mezinárodního měnového fondu by měla být Indie v následujících letech nejrychleji rostoucí velkou ekonomikou. Růst hrubého domácího produktu by se měl z loňských a letošních 7,3 % zvýšit v příštím fiskálním roce (2016-2017) na 7,5 %.

Maďarsko: 2% – Česká republika je i nadále 9. nejvýznamnějším obchodním partnerem Maďarska. Pokud jde o strukturu vzájemného obchodu, tak 45,6 % maďarského exportu představují i nadále stroje a strojní zařízení. Tato hlavní skupina komodit tvořila spolu se zpracovanými produkty 90,4 % hodnoty vývozu. Maďarsko se stalo velmocí v oblasti automobilového průmyslu.

Kazachstán: 2% – Perspektivní pro český export je oblast strojírenství, a to v návaznosti na modernizaci zpracovatelského průmyslu KZ a obnovu průmyslové základny. Perspektivní pro další export jsou dodávky obráběcích center, soustruhů, fréz apod.

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2015 uskutečněn především z Německa, Itálie, Tchajwanu, Japonska, Švýcarska, Jižní Koreje a USA.

In 2015, the export of metal cutting and forming machines according to territories was carried out mainly to Germany, Russia, China, Slovakia and Poland.

Group 'Others' represents 1/3 of the exports of the Czech Republic. The following countries rank among the most important destinations:

Turkey: 2% – the estimates of the growth in Turkish economy were updated at the end of the year; they increased from 3 to 3.5% as a result of an economic performance which surpassed all expectations. The impact of Russian sanctions on Turkey can be gradually compensated by closer economic relations with Iran. Contacts with the countries of European Union will undoubtedly be marked by the recent political development in Turkey.

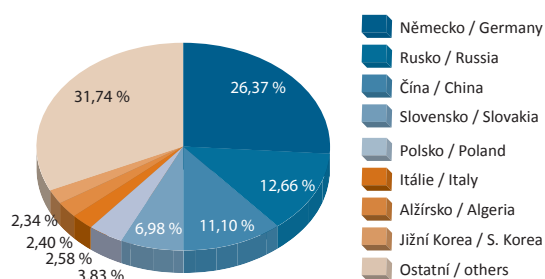
India: 2% – According to the International Monetary Fund, India is to become the fastest growing large economy. The gross domestic product is supposed to increase to 7.5 % in the next fiscal year (2016-2017) as against the last and this year's 7.3%.

Hungary: 2% – The Czech Republic continues to be the 9th most important business partner of Hungary. As far as the structure of the mutual trade is concerned, machinery and equipment continue to represent 45-6% of Hungarian export. This group of commodities along with the manufactured products amount to 90.4% of the export value. Hungary has become the world power in the area of car industry.

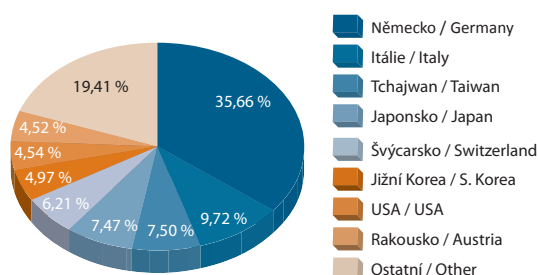
Kazakhstan: 2% – Engineering is a perspective industry for the Czech export after the modernization of manufacturing industry of KZ and reconstruction of the industrial base. Perspective items for the further export are in particular the deliveries of machining centers, lathes, milling cutters, etc.

In 2015, the import of metal cutting and forming machines according to territories was effected mainly from Germany, Italy, Taiwan, Japan, Switzerland, South Korea, and USA.

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2015
Machine Tool Export from CR acc. to territories in 2015

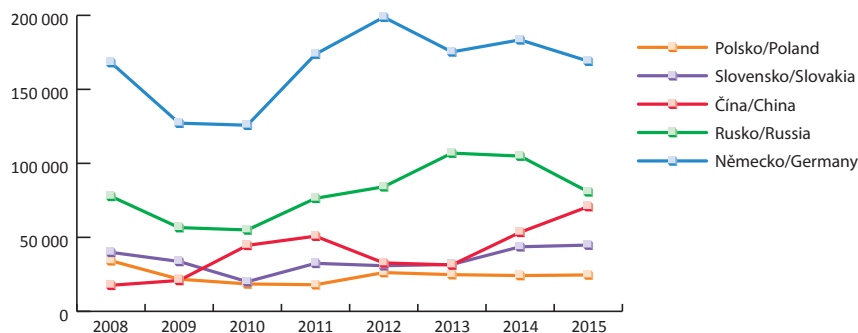


Dovoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2015
Machine Tool Import into CR acc. to territories in 2015



1.3 Vývoj vývozu do Německa, Ruska a Číny Development of Export to Germany, Russia and China

Vývoj vývozu z ČR do Německa, Ruska, Číny, Slovenska, Polska OS a TS v tis. EUR 2008–2015
Export development from CR to Germany, Russia, China, Slovakia, Poland in ths. EUR 2008–2015



Nejvýznamnějším exportním teritoriím zůstává Německo. Od roku 2012 však export do tohoto teritoria klesá, mimo jiné i v důsledku klesajícího exportu Německa do Ruské federace.

Export do Ruské federace od roku 2014 klesl v důsledku známých faktů, zejména poklesu kurzu rublu o téměř 30 %.

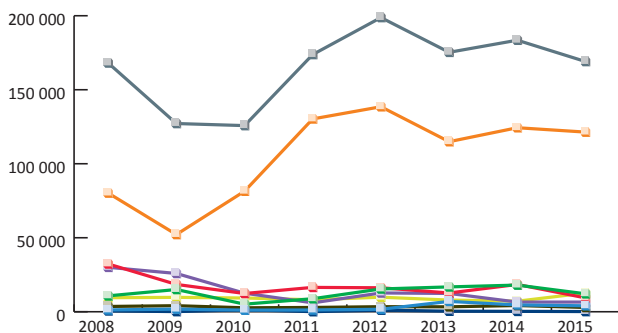
Export do Číny roste už od roku 2013. Přes problémy čínské ekonomiky zůstává čínský trh stále největším na světě.

The most important export territory remains Germany. Since 2012, however, export declines in this territory, inter alia as a result of the declining export from Germany to the Russian Federation.

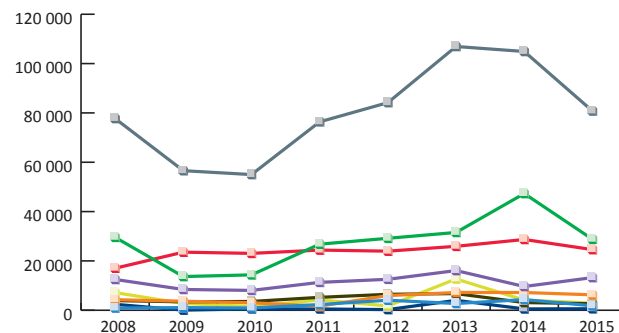
Export to the Russian Federation from 2014 fell as a result of the known facts, in particular the drop in the ruble's exchange rate by almost 30 %.

Export to China has been growing since the year 2013. Despite the problems of the Chinese economy, Chinese market still remains the largest in the world.

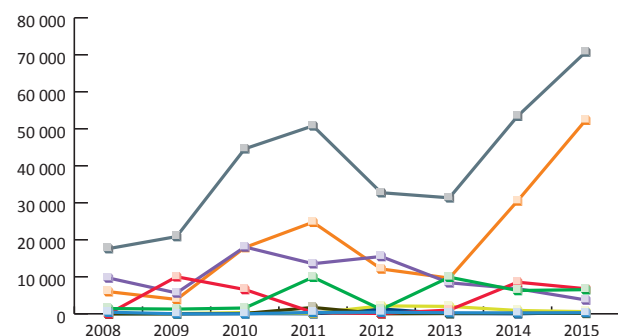
Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Německa v tis. EUR
Export development from CR to Germany in ths. EUR



Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Ruské federace v tis. EUR / Export development from CR to Russia in ths. EUR



Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Číny v tis. EUR
Export development from CR to China in ths. EUR



- Machine Tools Total
- Other metal forming machines
- Metal forming inc. presses
- Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines
- Machines for grinding, sharpening, honing, lapping
- Machines for drilling, boring, milling, thread cutting
- Lathes
- Machining centres
- Physico-chemical machines

2. Produkce, spotřeba Production, Consumption

mil. CZK		Produkce Production	Produkce Production	Podíl Index	Spotřeba Consumption	Spotřeba Consumption	Podíl Index
		2015	2014	%	2015	2014	%
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico - chemical machines	196,97	179,80	109,55%	2 058,69	1 203,86	171,01%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	3 572,83	4 010,31	89,09%	3 674,65	3 399,15	108,10%
8458	Soustruhy / Lathes	2 212,36	2 127,44	103,99%	2 431,49	2 125,49	114,40%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1 647,70	1 223,69	134,65%	1 091,60	490,22	222,68%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, honing, lapping	6 236,25	5 221,29	119,44%	222,48	156,55	142,11%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	627,04	367,33	170,70%	442,39	230,79	191,69%
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	14 493,15	13 129,86	110,38%	9 921,30	7 606,06	130,44%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	2 769,22	2 318,21	119,46%	4 706,85	4 277,29	110,04%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0,00	7,37	0,00%	474,23	336,36	140,99%
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	2 769,22	2 325,58	119,08%	5 181,08	4 613,65	112,30%
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	17 262,37	15 455,44	111,69%	15 102,38	12 219,71	123,59%
8466	Příslušenství / Accessories	7 218,52	6 243,07	115,62%	7344,02	6012,76	122,14%

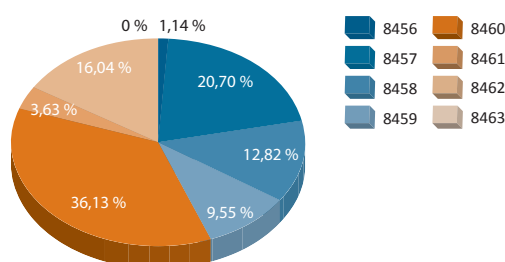
mil. EUR		Produkce Production	Produkce Production	Podíl Index	Spotřeba Consumption	Spotřeba Consumption	Podíl Index
		2015	2014	%	2015	2014	%
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico - chemical machines	7,15	6,53	109,55%	74,77	43,72	171,01%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	129,77	145,65	89,09%	133,46	123,46	108,10%
8458	Soustruhy / Lathes	80,35	77,27	103,99%	88,31	77,20	114,40%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	59,84	44,44	134,65%	39,65	17,80	222,68%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, honing, lapping	226,50	189,64	119,44%	8,08	5,69	142,11%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	22,77	13,34	170,70%	16,07	8,38	191,69%
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	526,39	476,88	110,38%	360,34	276,25	130,44%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	100,58	84,20	119,46%	170,95	155,35	110,04%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0,00	0,27	0,00%	17,22	12,22	140,99%
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	100,58	84,47	119,08%	188,18	167,57	112,30%
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	626,97	561,34	111,69%	548,52	443,82	123,59%
8466	Příslušenství / Accessories	262,18	226,75	115,62%	218,38	218,38	100,00%

Produkce obráběcích a tvářecích strojů **vzrostla o 11,7 %** a spotřeba **o 24 %**.

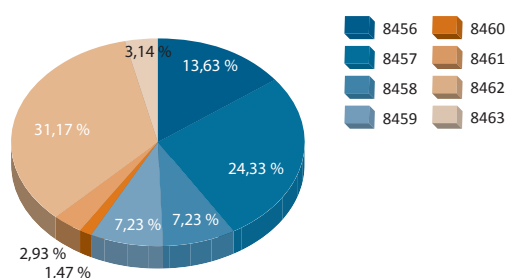
Production of machine tools **increased by 11.7%**, consumption **rose by 24%**.

2.1 Produkce a spotřeba dle HS Production and Consumption according to HS

Produkce podle skupin HS v ČR v roce 2015
Machine Tool Production acc. to HS in CR in 2015



Spotřeba podle skupin HS v ČR v roce 2015
Machine Tool Consumption acc. to HS in CR in 2015



2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2004 do roku 2015

Development of Export, Import, Production and Consumption in CR in 2004 to 2015



3. Zakázková náplň Content of orders

Informace o tržbách a nových zakázkách oboru MT v ČR – grafické vyjádření bazického indexu podle jednotlivých čtvrtletí.

Na základě čtvrtletního výkazu pro ekonomické subjekty vybraných produkčních odvětví P 3-04 byly vytvořeny následující grafy.

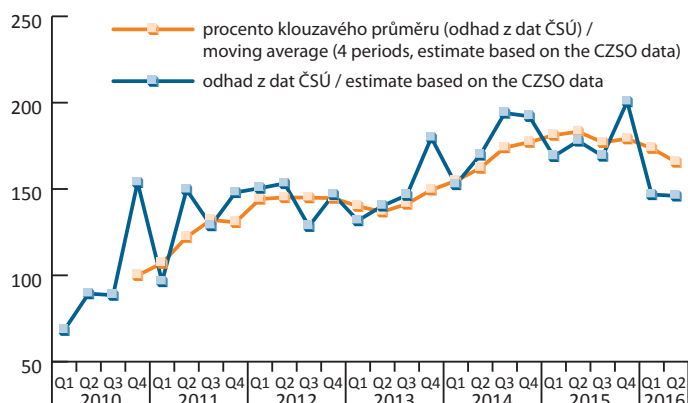
The information on the sales and new orders in MT in the CR – the graphic expression of base index by individual quarters.

On the basis of quarterly report on economic subjects of selected production branches P 3-04, the following diagrams have been created:

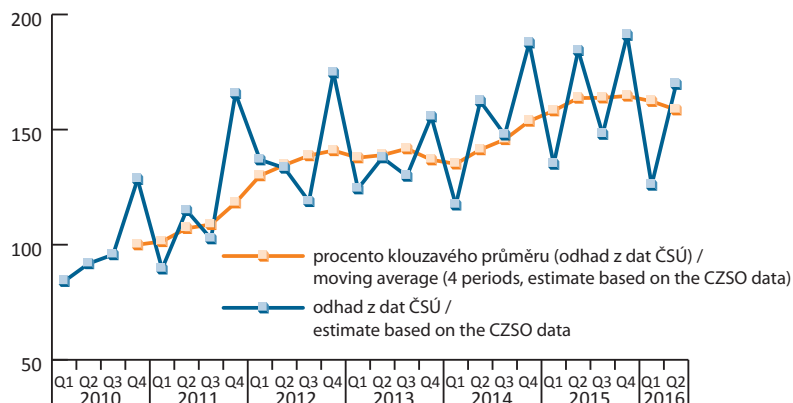
3.1 Index nových zakázek od roku 2010 Index of new orders since 2010

Index nových zakázek dosáhl maxima ve 2. kvartálu 2015 (procento klouzavého průměru). Od 3. kvartálu dochází k poklesu. V 1. a ve 2. kvartálu 2016 zatím pokles pokračuje.

The index of new orders achieved maximum in the 2nd quarter of 2015 (percentage of moving average). In the 3rd quarter it started decreasing. In the 1st and 2nd quarters of 2016 the decrease continues.



3.2 Index tržeb od roku 2010 Index of sales since 2010

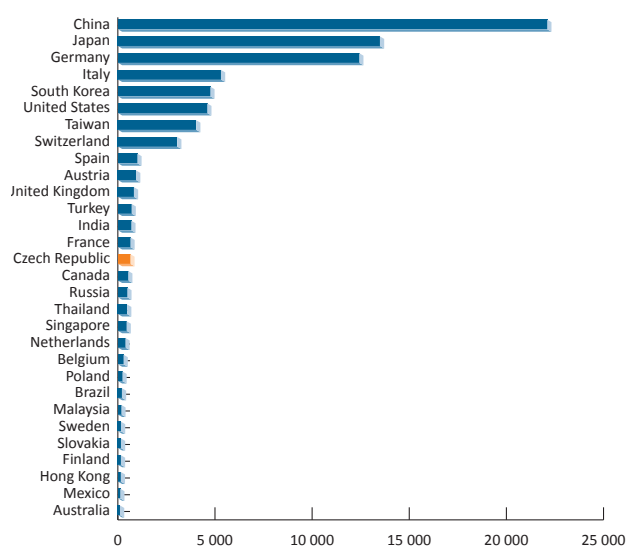


4. Světová data World data

4.1 Světová produkce a spotřeba World production and consumption

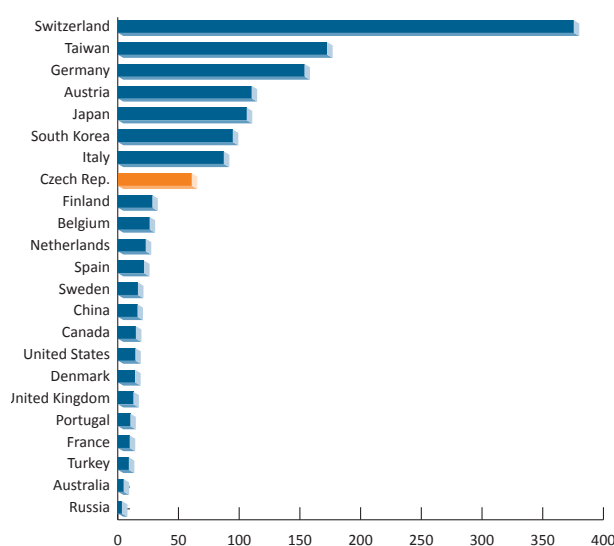
Produkce obráběcích a tvářecích strojů v roce 2015 – celosvětově (mil. USD) / Production of Machine Tools in 2015 – worldwide (mill. USD)

Česká republika – 15. místo / Czech Republic – 15th place



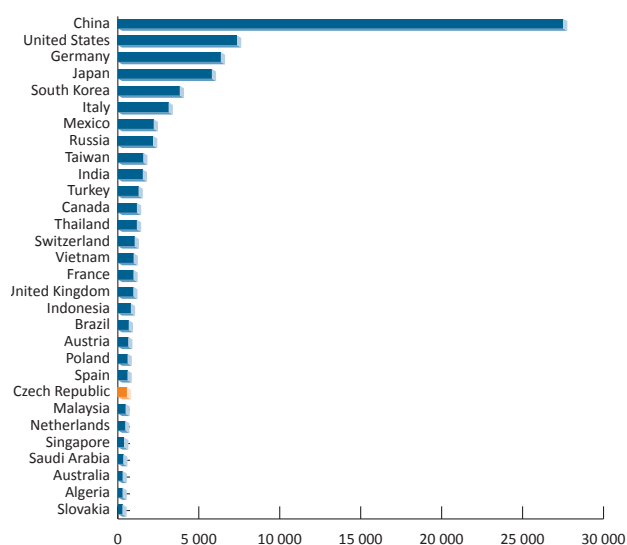
Světová produkce na osobu v roce 2015 v mil. USD na osobu / World production per capita in 2015 in mill. USD

Česká republika – 8. místo / Czech Republic – 8th place



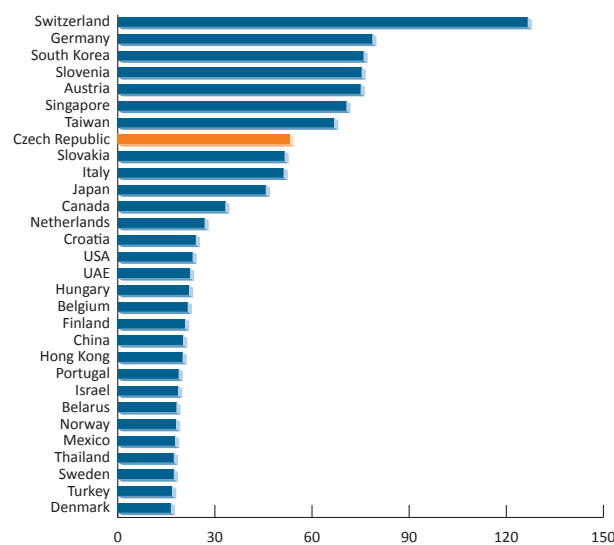
**Spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v mil. USD
2015 Machine Tool Consumption (millions of USD)**

Česká republika – 23. místo / Czech Republic – 23th place



**Spotřeba obráběcích a tvářecích strojů USD na osobu
Machine Tool Consumption (USD) per capita**

Česká republika – 8. místo / Czech Republic – 8th place

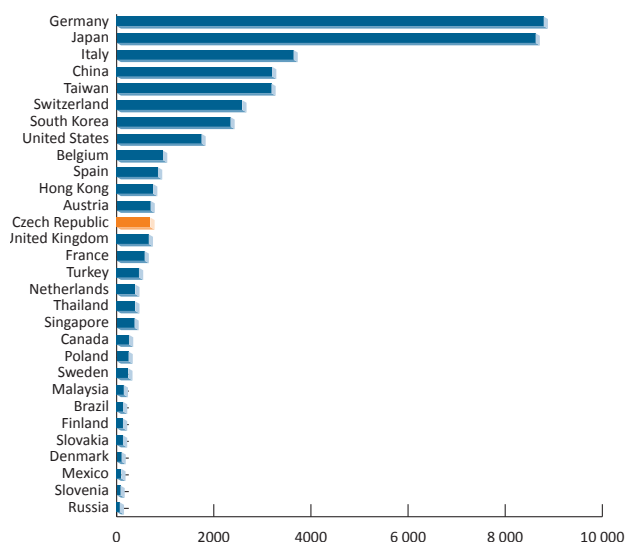


4.2 Export a import podle jednotlivých zemí

Export and Import to individual countries

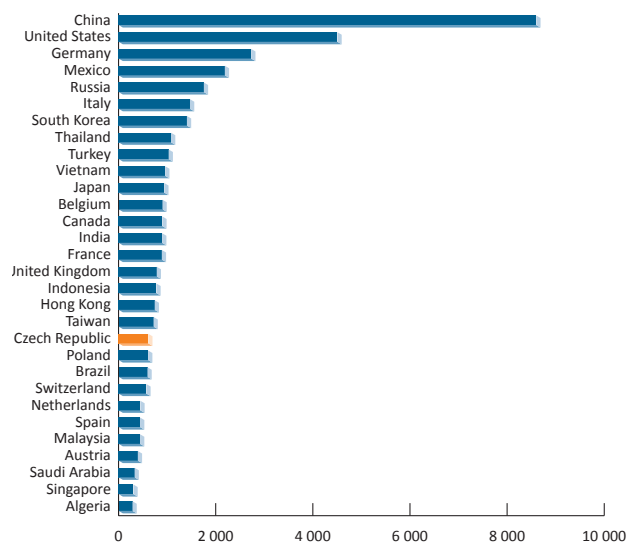
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů v roce 2015 – celosvětově (mil. USD) / Machine Tool Export in 2015 – worldwide in mill. USD

Česká republika – 13. místo / Czech Republic – 13th place



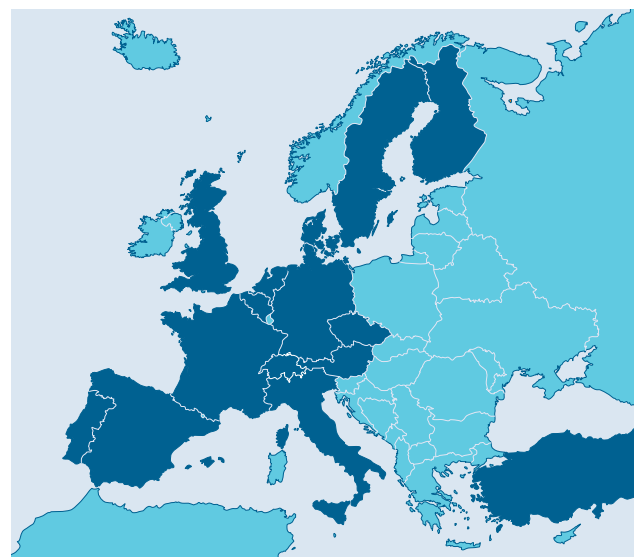
Dovoz obráběcích a tvářecích strojů v roce 2015 (mil. USD) / Machine Tool Import in 2015 – worldwide in mill. USD

Česká republika – 20. místo / Czech Republic – 20th place



5. Země CECIMO CECIMO countries

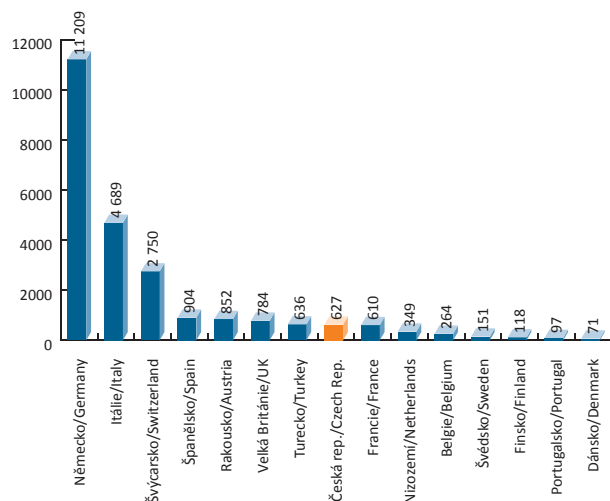
Rakousko / Austria
Belgie / Belgium
Česká republika / Czech Republic
Dánsko / Denmark
Finsko / Finland
Francie / France
Německo / Germany
Itálie / Italy
Nizozemí / Netherlands
Portugalsko / Portugal
Španělsko / Spain
Švédsko / Sweden
Švýcarsko / Switzerland
Turecko / Turkey
Velká Británie / United Kingdom



5.1 Produkce zemí CECIMO Production in CECIMO countries

Produkce obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO
v roce 2015 v mil. EUR / Machine tool Production of
CECIMO countries in 2015 in mill. EUR

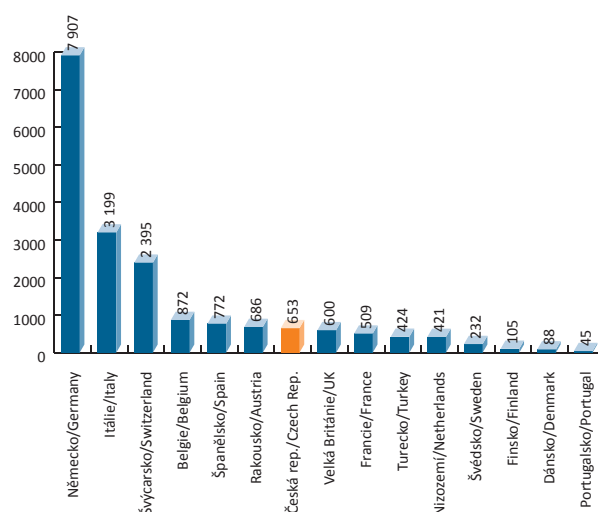
Česká republika – 8. místo / Czech Republic – 8th place



5.2 Vývoz zemí CECIMO Export of CECIMO countries

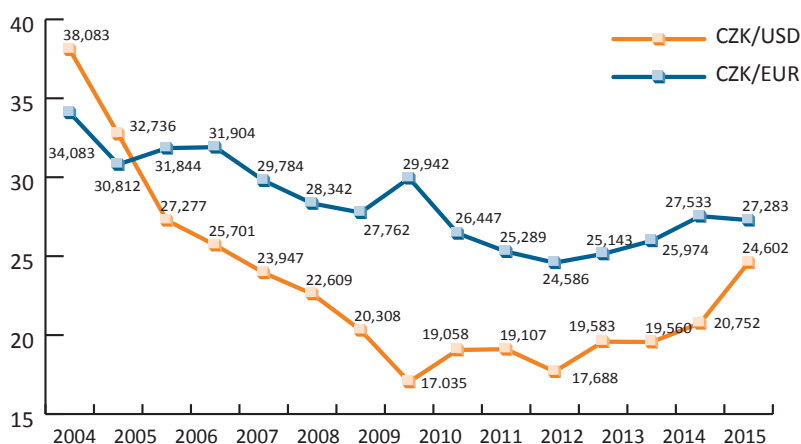
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO
v roce 2015 v mil. EUR / Machine tool Export of CECIMO
countries in 2015 in mill. EUR

Česká republika – 7. místo / Czech Republic – 7th place



6. Směnný kurz Exchange Rate

Vývoj průměrného ročního směnného kurzu Kč/EUR a Kč/USD podle ČNB v letech 2001–2015
Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in 2001–2015



ALTA, a.s.

Štefánikova 41, 602 00 Brno
Tel.: 541 550 111, Fax: 541 550 555
E-mail: gabriela.formankova@alta.cz, www.alta.cz

ARGO-HYTOS, s.r.o.

Dělnická 1306, 543 15 Vrchlabí
Tel.: 499 403 111, Fax: 499 403 420
E-mail: info.cz@argo-hytos.com,
www.argo-hytos.com

AXA CNC stroje, s.r.o.

Na Cintlovce 1580/5, 268 01 Hořovice
Tel.: 311 516 420, Fax: 311 516 410
E-mail: vyroba@axacnc.cz,
www.axacnc.cz

BOS HK a.s.

Přítkovská 152, 417 12 Teplice-Proboštov
Tel.: 417 560 721-4, Fax: 417 560 385
E-mail: info@bos-teplice.cz,
www.bos-teplice.cz

ČKD BLANSKO-OS, a.s.

Blanenská 1321/47, 664 34 Kuřim
Tel.: 541 101 111, Fax: 541 103 266
E-mail: machinetools@ckd-blansko.cz,
www.ckd-blansko.cz

DIEFFENBACHER-CZ, hydraulické lis, s. r. o.

Řípská 15, 627 00 Brno
Tel.: 548 217 086, Fax: 548 217 087
E-mail: dcz@dieffenbacher.cz,
www.dieffenbacher.cz

Dormer Pramet – Pramet Tools, s.r.o.

Uničovská 2, 787 53 Šumperk
Tel.: 583 381 111, Fax: 583 215 401
E-mail: info.cz@dormerpramet.com,
www.dormerpramet.com

EMP s.r.o.

Nádražní 394, 684 01 Slavkov u Brna
Tel.: 544 423 011, Fax: 544 221 828
E-mail: odbyt@emp-slavkov.cz,
www.emp-slavkov.cz

Fermat Group, a. s.

Žitavského 496, 156 00 Praha 5-Zbraslav
Tel.: 277 009 601
E-mail: info@fermatmachinery.com,
www.fermatmachinery.com

Gearspect Group a.s.

Vyšehradská 1349/2, 128 00 Praha 2
Tel.: 283 890 111, Fax: 283 893 129
E-mail: info@gearspect.com,
www.gearspect.com

HESTEGO a.s.

Na Nouzce 470/7, 682 01 Vyškov
Tel.: 517 321 011, Fax: 517 321 090
E-mail: hestego@hestego.cz,
www.hestego.cz

HOL-MONTA spol. s r.o.

Radiová 1431/2a, 100 00 Praha 10-Hostivař
Tel.: 272 706 555, Fax: 272 706 561
E-mail: info@hol-monta.com,
www.hol-monta.com

KOVOSVIT MAS, a.s.

náměstí Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
Tel.: 381 631 111, Fax: 381 276 372
E-mail: mas@kovosvit.cz,
www.kovosvit.cz

KSK Precise Motion, a.s.

Blanenská 1277, 664 34 Kuřim
Tel.: 533 033 710, Fax: 533 033 734
E-mail: info@ksk-pm.cz, www.ksk-pm.cz

LAPP KABEL s.r.o.

Bartošova č.p. 315, 765 02 Otrokovice
Tel.: 573 501 000, Fax: 573 394 650
E-mail: info@lappgroup.cz,
www.lappgroup.cz

METALPRES s.r.o.

Stará osada 94, 664 84 Zastávka u Brna
Tel.: 546 491 111, Fax: 546 491 164
E-mail: metalpres@metalpres.cz,
www.metalpres.cz

MIKRONEX s.r.o.

Na úlehli 1286/16, 141 00 Praha 4
Tel.: 224 352 736, Fax: 224 352 731
E-mail: mikronex@mikronex.cz,
www.mikronex.cz

MOTOR JIKOV Strojírenská a.s.

Zátkova 495, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 504 101, Fax: 381 504 102
E-mail: mjs@mjs.cz, www.mjs.cz

NAREX Ždánice, spol. s r. o.

Městečko 250, 696 32 Ždánice
Tel.: 518 607 111, Fax: 518 607 153
E-mail: sales@narexzd.cz, www.narexzd.cz

PILOUS – pásové pily spol. s r.o.

Železná 9/648, 619 00 Brno
Tel.: 543 252 010, Fax: 543 252 011
E-mail: pilous@pilous.cz, www.pilous.cz

Rakovnické tvářecí stroje s.r.o.

Kuštova 637, 269 40 Rakovník
Tel.: 313 526 279, Fax: 313 517 269
E-mail: obchod@tosrakovnik.cz,
www.tosrakovnik.cz

Renishaw s.r.o.

Olomoucká 85, 627 00 Brno
Tel.: 548 216 553, Fax: 548 216 573
E-mail: czech@renishaw.com,
www.renishaw.cz

RETOS VARNSDORF s.r.o.

Žitavská 913, 407 47 Varnsdorf
Tel.: 412 371 351-2
E-mail: info@retos.cz, www.retos.cz

SCHNEEBERGER Mineralgusstechnik, s.r.o.

Průmyslový park 32/20,
350 02 Cheb-Dolní Dvory
Tel.: 354 400 941, Fax: 354 400 940
E-mail: margita.polomova@schneeberger.com,
www.schneeberger.com

Slovácké strojírny, akciová společnost

Nivnická 1763, 688 28 Uherský Brod
Tel.: 283 006 217, Fax: 283 006 226
E-mail: sale-tos@sub-tos.cz,
www.sub.cz

Společnost pro obráběcí stroje

Horská 3, 128 00 Praha 2
Tel.: 221 990 940, Fax: 224 916 481
E-mail: sekretariat@czspos.cz,
www.czspos.cz

STROJIMPORT a.s.

U Nákladového nádraží 3146/6, 130 00 Praha 3
Tel.: 222 863 216, Fax: 222 863 299
E-mail: marketing@strojimport.cz,
www.strojimport.cz

STROJÍRNA TYC s.r.o.

Dlouhá třída 17, 338 05 Mýto
Tel.: 371 750 591, Fax: 371 750 129
E-mail: prodej@tyc.cz,
www.strojirna-tyc.cz

ŠKODA MACHINE TOOL a.s.

Tylova 1/57, 301 00 Plzeň
Tel.: 378 138 754, Fax: 378 134 427
E-mail: info@cz-smt.cz, www.cz-smt.cz

Šmeral Brno a.s.

Křenová 65c, 658 25 Brno
Tel.: 532 167 111, Fax: 532 255 143
E-mail: obch@smerral.cz, www.smerral.cz

TAJMAC-ZPS, a.s.

třída 3. května 1180, 763 02 Zlín, Malenovice
Tel.: 577 532 072, Fax: 577 533 626
E-mail: info@tajmac-zps.cz,
www.tajmac-zps.cz

TECNIMETAL-CZ, a.s.

Nábřeží 578, 760 01 Zlín
Tel.: 577 009 411, Fax: 577 009 410
E-mail: info@tecnimetal.cz,
www.tecnimetal.cz

TDZ Turn s.r.o.

Táborská 4297/197, 615 00 Brno-Židenice
Tel.: 548 133 686
E-mail: info@tdz-turn.com,
www.tdz-turn.com

TOSHULIN, a.s.

Wolkerova 845, 768 24 Hulín
Tel.: 573 327 111, Fax: 573 350 888
E-mail: sales@toshulin.cz, www.toshulin.cz

TOS KUŘIM – OS, a.s.

Blanenská 1321/47, 664 34 Kuřim
Tel.: 541 101 111, Fax: 541 102 355
E-mail: marketing@tos-kurim.cz,
www.tos-kurim.cz

TOS Olomouc s.r.o.

Tovární 1180/30,
779 00 Olomouc-Hodolany
Tel.: 587 404 217, Fax: 587 404 253
E-mail: prodej@tos-olomouc.cz,
www.tos-olomouc.cz

TOS Svitavy, a.s.

Říční 1, 568 17 Svitavy
Tel.: 461 563 111, Fax: 461 533 224
E-mail: tos@tos.cz, www.tossvitavy.com

TOS VARNSDORF a.s.

Říční 1774, 407 47 Varnsdorf
Tel.: 412 351 111, Fax: 412 351 269
E-mail: info@tosvarnsdorf.cz,
www.tosvarnsdorf.cz

TRENS SK, a.s.

Súvoz 1, 911 32 Trenčín, Slovenská republika
Tel.: +421 327 412 111, Fax: +421 327 435 264
E-mail: trens@trens.sk, www.trens.sk

TST servis, a.s.

Šífařská 1/3, 147 00 Praha 4-Hodkovičky
Tel.: 241 771 297, Fax: 241 771 218
E-mail: info@tstservis.cz, www.tstservis.cz

UniCut s.r.o.

338 01 Holoubkov 113
Tel.: 376 901 998, Fax: 371 751 570
E-mail: nastrojarna@tgs.cz, www.unicut.cz

Vanad 2000 a.s.

Riegrova 824, 582 82 Golčův Jeníkov
Tel.: 569 400 411, Fax: 569 400 444
E-mail: vanad@vanad.com, www.vanad.cz

WALTER CZ, s.r.o.

Blanenská 1769, 664 34 Kuřim
Tel.: 541 423 352, Fax: 541 231 954
E-mail: service.cz@walter-tools.com,
www.walter-tools.com

Walter s.r.o.

Blanenská 1289, 664 34 Kuřim
Tel.: 541 426 611, Fax: 541 231 952
E-mail: info.wcz@walter-machines.com,
www.walter-machines.com

WEILER Holoubkov s.r.o.

Holoubkov čp. 1, 338 01 Holoubkov
Tel.: 371 406 111, Fax: 371 406 113
E-mail: weiler@weilercz.com, www.weilercz.com

Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o.,

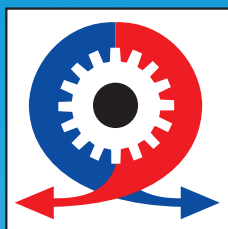
Zděbradská 96, Jazlovce, 251 01 Říčany,
Tel.: 226 211 131, Fax: 226 211 138
Email: skovanda@mazak-ce.cz, www.mazakeu.cz

Zkušebna VUOS, s.r.o.

Horská 2040/3, 128 00 Praha 2
Tel.: 222 520 046, Fax: 222 520 046
E-mail: office@zkusebnavuos.cz,
www.zkusebnavuos.cz

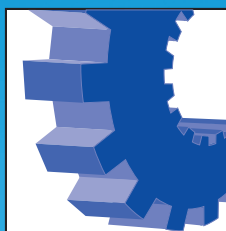
ŽDAS, a.s.

Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou
Tel.: 566 641 111, Fax: 566 642 850
E-mail: zdas@zdas.cz, www.zdas.cz



MSV 2016

**58. mezinárodní
strojírenský
veletrh**



IMT 2016

**10. mezinárodní
veletrh obráběcích
a tvářecích strojů**

AUTOMATIZACE



3.–7. 10. 2016

Brno – Výstaviště



PŘEHLED ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ
MEMBER ORGANISATIONS OF SST

