

2013

ZPRÁVA O STAVU OBORU

**OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ
V ČESKÉ REPUBLICĚ ZA ROK 2013**

REPORT

**OF THE MACHINE TOOL INDUSTRY
IN THE CZECH REPUBLIC IN 2013**

WWW.SST.CZ



SVAZ STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE
ASSOCIATION OF ENGINEERING TECHNOLOGY

Představenstvo svazu **Board of Directors**

Prezident Svazu / **President**

Ing. Miroslav Šabart

Viceprezidenti / **Vicepresidents**

Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Ing. Vladimír Novák

Ing. Ladislav Brynda

Členové představenstva / **Members of the Board**

Ing. Petr Beneš, MBA

PaedDr. Karel Doubrava

Jiří Horáček

Ing. Jiří Sláma

Prof. Ing. Jaromír Houša, DrSc.

Dozorčí rada **Supervisory Board**

Předseda dozorčí rady / **Chairman**

George Blaha

Členové dozorčí rady / **Members**

Ing. Jan Rýdl ml.

Ing. Zdeněk Červinek

Ředitel Svazu / **General Manager**

Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Vydal: Svaz strojírenské technologie (SST), Praha v roce 2014, Zpracovala Bc. Adéla Pavouková.

Data přejímaná z Českého statistického úřadu (ČSÚ) jsou platná k datu 08/2014.

Zdroj: Gardner Publication, Inc; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; ČSÚ; MPO; Organizace svazu.

Published by: Association of Engineering Technology, Prague 2014, Text processing: Adéla Pavouková.

Data collected by the Czech Statistical Office (CSO) reflect the State in August 2014.

Source: Gardner Publication, Inc; Cecimo; Oxford Economic Forecasting; ČSÚ, Ministry of Industry and Trade, Association Members.

Představení oboru	4
1. Produkce obráběcích a tvářecích strojů v České republice	4
1.1 Stav průmyslu v ČR v roce 2013	4
1.1.1 Vývoz, dovoz, produkce a spotřeba podle skupin Harmonizovaného systému celního sazebníku	12
1.1.2 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií	14
Směnný kurz	15
Členské organizace SST	16
Evropa a svět	18
Branch presentation	4
1. Machine Tool Production in the Czech Republic	4
1.1 Industrial Production in the Czech Republic in 2013	4
1.1.1 Groups order based on the volume of exports, imports, production and consumption according to the Harmonized System of the Customs Tariff	12
1.1.2 Export and import of Machine Tools from a territorial point of view	14
Exchange rate	15
Member Companies of SST	16
Europe and the World	18

1. Produkce obráběcích a tvářecích strojů v České republice

1.1 Stav průmyslu v ČR v roce 2013

Vážení obchodní přátelé,
výroba strojů a zařízení má v rámci českého průmyslu díky své dlouholeté tradici a vývoznímu zaměření významné postavení. Její klíčový význam není dán pouze skutečností, že se na celkové průmyslové produkci v roce 2013 podílela 7,4 %. Svým charakterem totiž výrazně ovlivňuje celý sektor národního hospodářství, neboť podmiňuje technickou úroveň strojního zařízení uskutečňujícího výrobní činnost v nejrůznějších oborech.

Strojírenská výroba, zvláště pak výroba obráběcích a tvářecích strojů, kladně ovlivnila vývoj průmyslové produkce též v roce 2013, kdy se meziročně zvýšila o 0,5 %.

Sektor obráběcích a tvářecích strojů si může zakládat na skutečnosti, že hodnota vývozu dosáhla v roce 2013 svého vrcholu za posledních deset let. Nedošlo k obávanému trendu ekonomického vývoje v podobě písmene W, náš sektor tedy tvoří do jisté míry výjimku v rámci celé české ekonomiky.

Zlepšující se nálada v podnikatelských kruzích a poměrně solidní vývoj zakázek, zejména zahraničních, indikuje růst poptávky i produkce v následném období.

Ekonomika a s ní i sektor obráběcích a tvářecích strojů by tak měla mírně růst, přičemž její křehký vzestup bude výrazně ovlivňován především vnějším ekonomickým prostředím, zejména pak jeho politickými aspekty. Zranitelnější firmy budou v důsledku toho určitě nuceny přehodnocovat některé své plány a strategie. Proto je důležité, aby podnikatelské prostředí pro ně nepředstavovalo bariéru, ale stalo se naopak podporou pro rozvoj domácí produkční sféry.

Je proto nezbytně nutné vytvořit takové podmínky, které umožní výrobcům obráběcích a tvářecích strojů udržet konkurenceschopnost jejich produkce a umožnit jim co nejrychlejší vstup na alternativní nebo další, dosud ne plně obsazené zahraniční trhy.

1. Machine Tool Production in the Czech Republic

1.1 Industrial Production in the Czech Republic in 2013

Dear Business Friends,

Due to its long-term tradition and export orientation, the production of machines and tools occupies a prominent position within the Czech industry. Its great importance is not only based on the fact that it constituted 7.4 % of the total industrial production in 2013. Its character profoundly influences the whole sector of the state economy as it conditions a technological level of the machinery performing productive activity in various branches.

The engineering production, especially the production of machine tools, had also a positive impact on the development of the industrial production in 2013, in which it increased between years by 0.5 %.

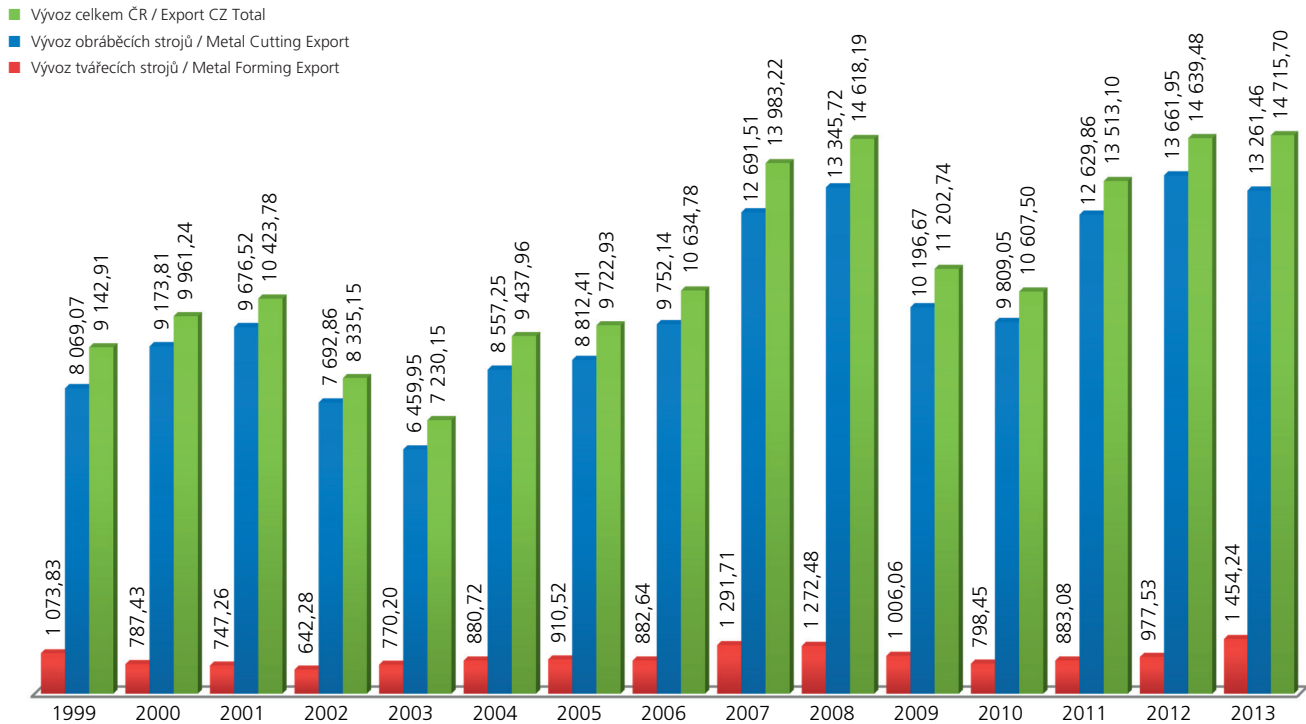
The sector of metal cutting and metal forming machines can pride itself on the fact that in 2013 the export value reached the peak of the past ten years. The feared trend of the W-shaped economic development some prognostics warned against did not occur.

Better atmosphere in business circles and a relatively sound development of orders, especially from abroad, indicates the increasing demand and subsequently also increasing production in the following period.

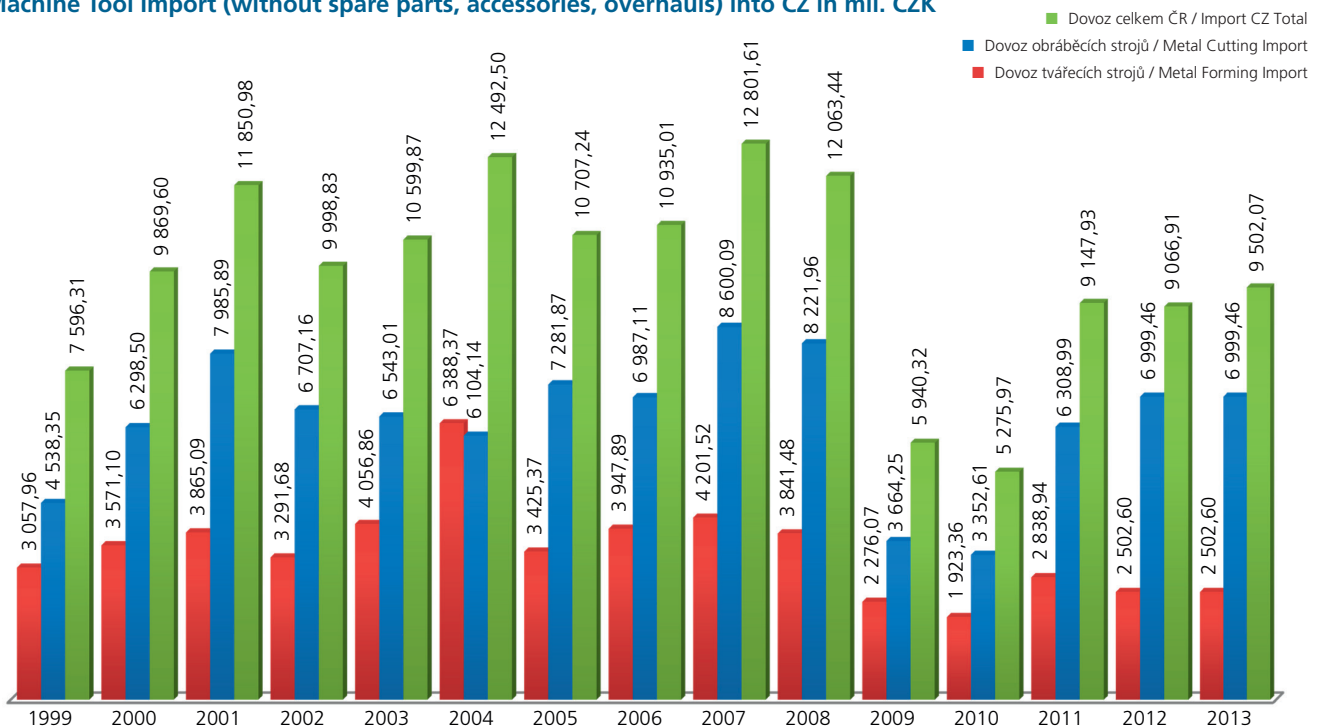
The economy and consequently also the machine tool sector will probably slightly grow, their fragile increase being greatly dependent on the external economic environment, especially on its political aspects. Therefore, more vulnerable companies will be forced to re-evaluate some of their plans and strategies. That is why the entrepreneurial environment must not function as a barrier but on the contrary as a support for the development of the domestic production sphere.

It is therefore imperative to create conditions that would make it possible for the machine tool manufacturers to maintain competitiveness of their products and enter alternative or other under-saturated foreign markets as soon as possible.

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů bez ND, příslušenství a GO z ČR v mil. CZK
Machine Tool Export (without spare parts, accessories, overhauls) from CZ in mil. CZK



Dovoz obráběcích a tvářecích strojů bez ND, příslušenství a GO do ČR v mil. CZK
Machine Tool Import (without spare parts, accessories, overhauls) into CZ in mil. CZK

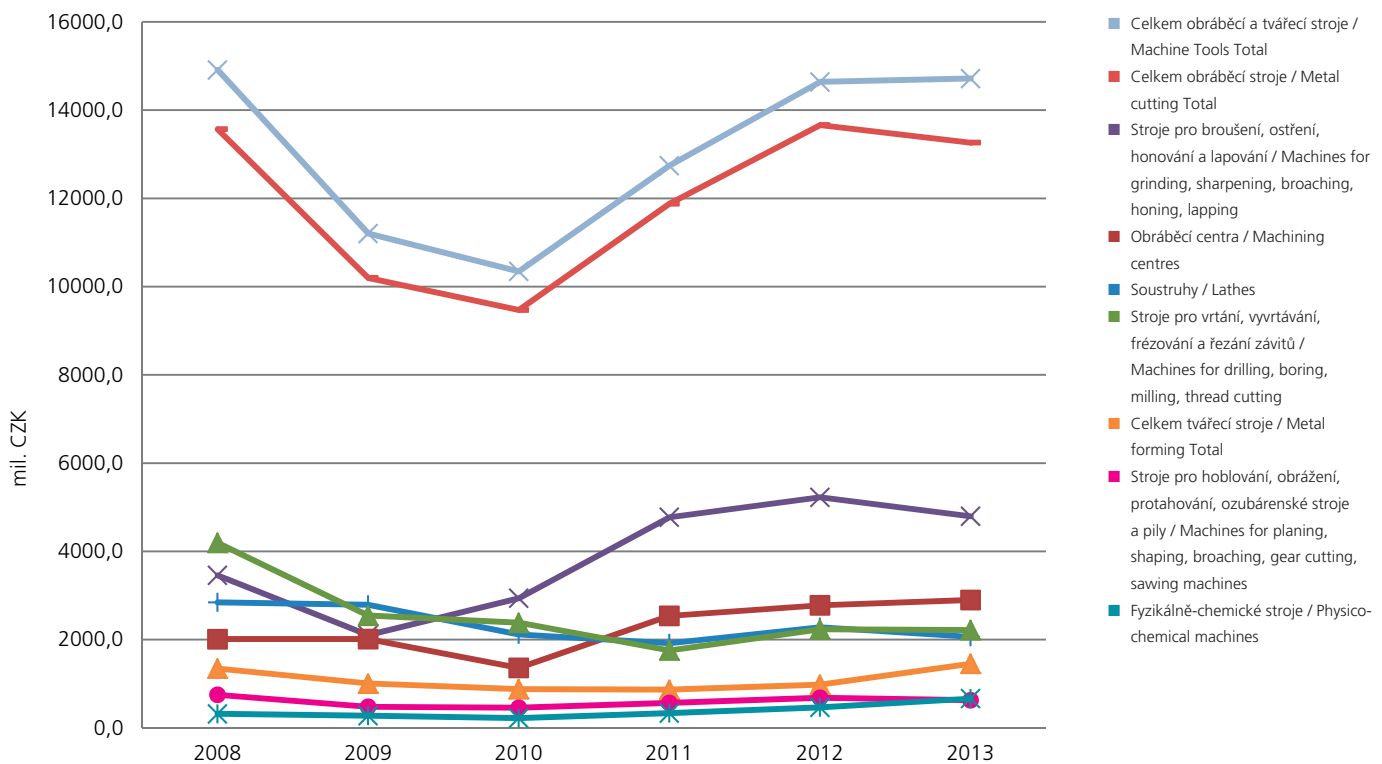


Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2013 a 2012
Export and Import of Machine Tool in the Czech Republic during 2013 and 2012

	mil. CZK	Vývoz Export	Vývoz Export	Podíl Index	Dovoz Import	Dovoz Import	Podíl Index
		2013	2012	%	2013	2012	%
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	662,88	464,01	142,86 %	1 285,15	1 025,95	125,26 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	2 897,76	2 777,75	104,32 %	2 186,47	1 645,27	132,89 %
8458	Soustruhy / Lathes	2 063,46	2 280,89	90,47 %	1 748,81	1 463,22	119,52 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	2 215,91	2 232,60	99,25 %	809,84	919,60	88,06 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	4 794,49	5 225,51	91,75 %	681,49	867,93	78,52 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	626,97	681,19	92,04 %	287,71	378,85	75,94 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	13 261,46	13 661,95	97,07 %	6 999,46	6 300,81	111,09 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	1 229,35	863,48	142,37 %	2 173,58	2 255,74	96,36 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	224,89	114,05	197,20 %	329,03	510,37	64,47 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	1 454,24	977,53	148,77 %	2 502,60	2 766,10	90,47 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	14 715,70	14 639,48	100,52 %	9 502,07	9 066,91	104,80 %

	mil. EUR	Vývoz Export	Vývoz Export	Podíl Index	Dovoz Import	Dovoz Import	Podíl Index
		2013	2012	%	2013	2012	%
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	25,52	18,46	138,29 %	49,48	40,80	121,26 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	111,56	110,48	100,98 %	84,18	65,44	128,64 %
8458	Soustruhy / Lathes	79,44	90,72	87,57 %	67,33	58,20	115,69 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	85,31	88,80	96,08 %	31,18	36,58	85,25 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	184,59	207,83	88,82 %	26,24	34,52	76,01 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	24,14	27,09	89,09 %	11,08	15,07	73,51 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	510,57	543,37	93,96 %	269,48	250,60	107,53 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	47,33	34,34	137,82 %	83,68	89,72	93,28 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	8,66	4,54	190,87 %	12,67	20,30	62,40 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	55,99	38,88	144,01 %	96,35	110,02	87,58 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	566,55	582,25	97,30 %	365,83	360,61	101,45 %

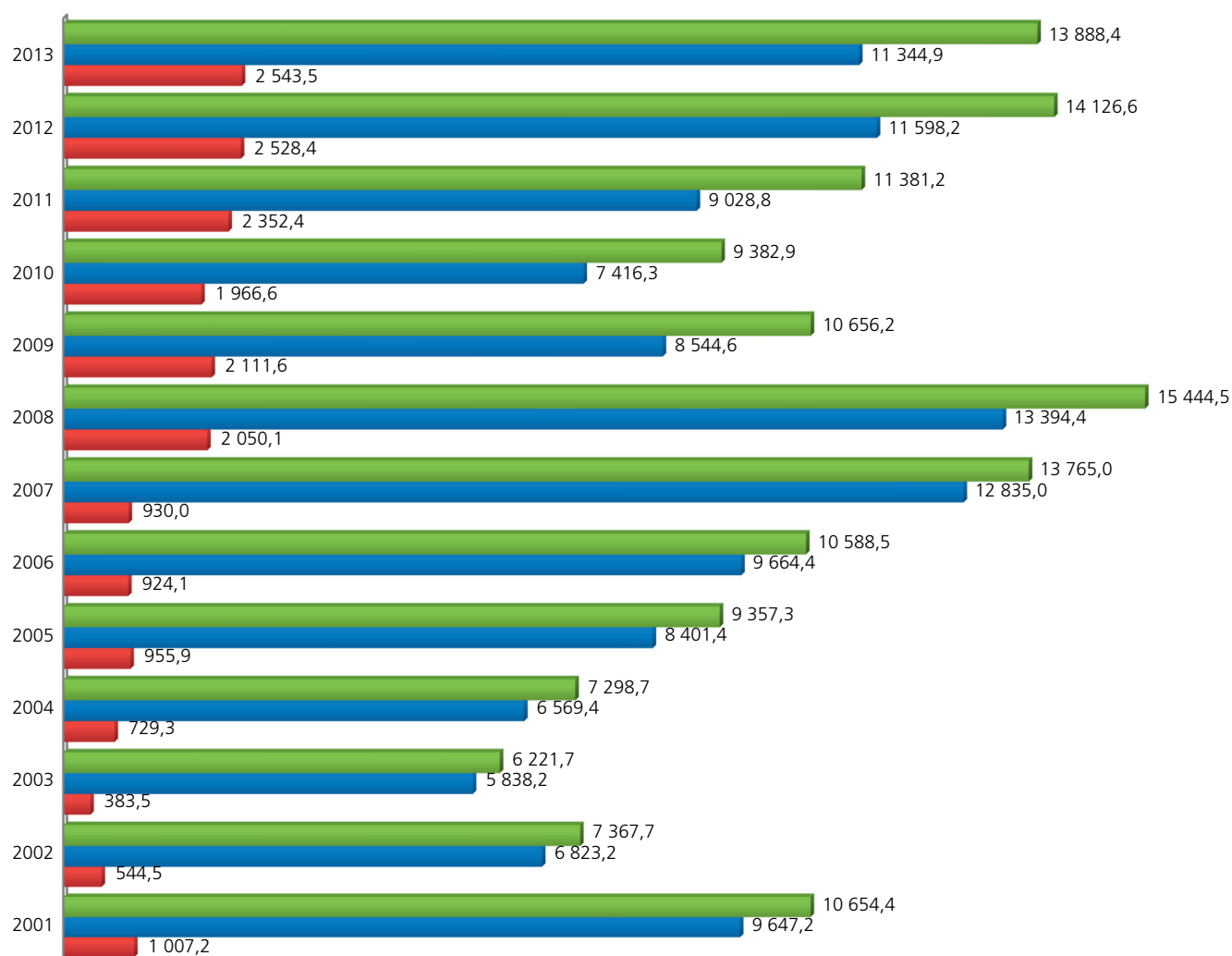
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů podle nomenklatur bez ND, příslušenství s GO v ČR
Machine Tool Export acc. to HS (without spare parts, accessories, overhauls) from CZ



- V roce 2013 bylo prakticky dosaženo objemu exportu na úrovni předkrizového roku 2008. Ve světovém měřítku je ČR na 13. místě s cca 1,6% podílem na světovém exportu. V rámci EU resp. CECIMO je ČR na 8. místě s cca 3% podílem na exportu CECIMO. Na vývozu se nejvíce podílejí stroje pro broušení.
- Pozitivní je rostoucí trend exportu obráběcích center, která představují high-tech v oblasti obráběcích strojů.
- Trendy vývozu reflektují vývoj produkce viz graf. Z něho vyplývá, že většina produkce se vyváží.

- In 2013, the exports virtually achieved the level of pre-crisis 2008. Worldwide, CR takes 13th place with app. 1.6% share in the world export. Within EU, or CECIMO, CR occupies 8th place with app. 3% share in the CECIMO export, machines for grinding having the greatest share.
- The positive development consists in a growing trend towards the export of machining centres, which represent state-of-the-art in the area of machine tools.
- The production development is reflected in the export trends, i.e. the most of the production is exported.

Produkce obráběcích a tvářecích strojů bez ND, příslušenství a GO v ČR v mil. CZK
Machine Tool Production (without spare parts, accessories, overhauls) in CZ in mil. CZK



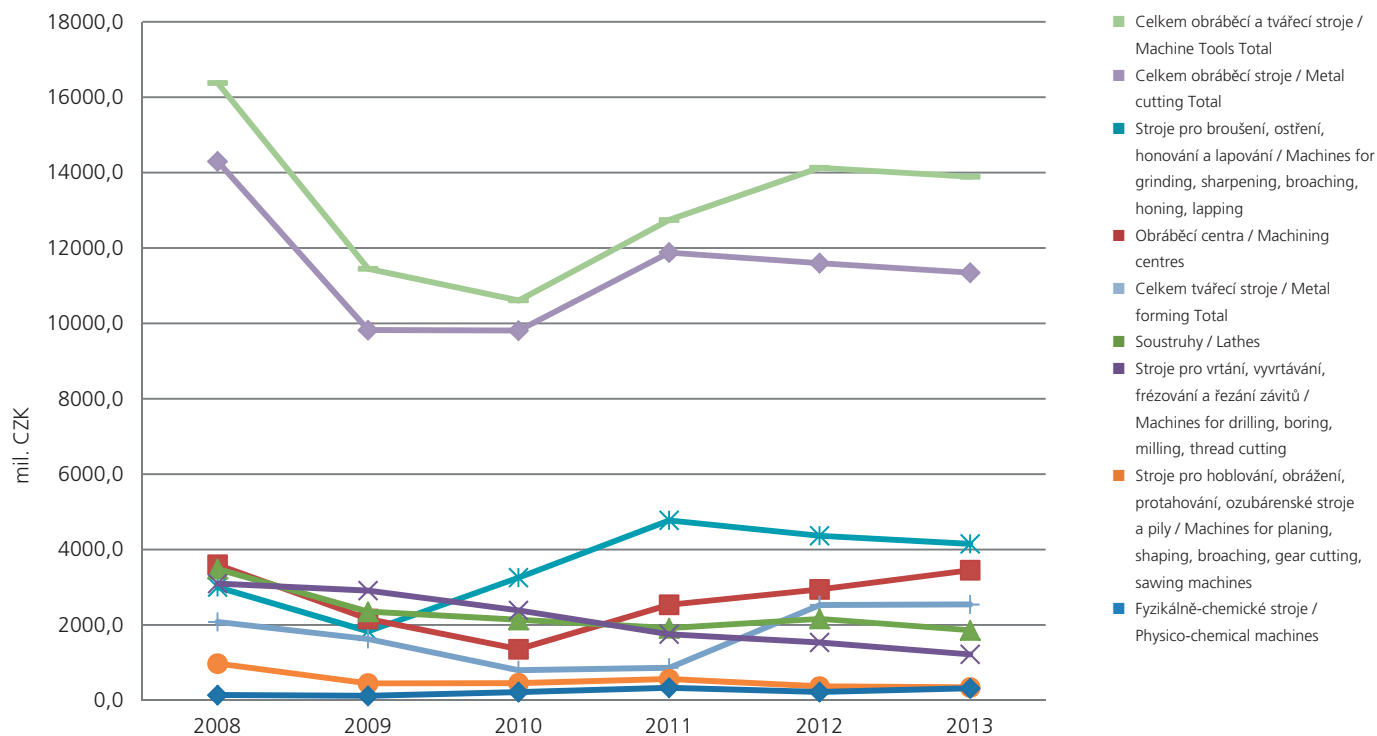
■ Produkce celkem ČR / Production Total CZ
■ Produkce obráběcích strojů / Metal Cutting Production
■ Produkce tvářecích strojů / Metal Forming Production

Produkce a spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2013 a 2012
Production and Consumption of Machine Tool in the Czech Republic during 2013 and 2012

	mil. CZK	Produkce	Produkce	Podíl Index	Spotřeba	Spotřeba	Podíl Index
		Production	Production	%	Consumption	Consumption	%
		2013	2012	%	2013	2012	%
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	318,95	221,07	144,28 %	941,21	783,00	120,21 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	3 453,97	2 945,04	117,28 %	2 742,68	1 812,56	151,32 %
8458	Soustruhy / Lathes	1 859,67	2 162,72	85,99 %	1 545,02	1 345,05	114,87 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1 220,21	1 535,38	79,47 %	-185,86	222,38	-83,58 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	4 149,51	4 365,75	95,05 %	36,51	8,17	446,93 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	342,60	368,26	93,03 %	3,34	65,92	5,06 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	11 344,89	11 598,21	97,82 %	5 082,90	4 237,07	119,96 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	2 543,53	2 528,38	100,60 %	3 487,76	3 920,64	88,96 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0,00	0,00	0,00 %	104,13	396,32	26,27 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	2 543,53	2 528,38	100,60 %	3 591,89	4 316,96	83,20 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	13 888,42	14 126,59	98,31 %	8 674,79	8 554,03	101,41 %

	mil. EUR	Produkce	Produkce	Podíl Index	Spotřeba	Spotřeba	Podíl Index
		Production	Production	%	Consumption	Consumption	%
		2013	2012	%	2013	2012	%
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	12,28	8,79	139,66 %	36,24	31,14	116,36 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	132,98	117,13	113,53 %	105,59	72,09	146,47 %
8458	Soustruhy / Lathes	71,60	86,02	83,24 %	59,48	53,50	111,19 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	46,98	61,07	76,93 %	-7,16	8,84	-80,90 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	159,76	173,64	92,01 %	1,41	0,32	432,63 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	13,19	14,65	90,05 %	0,13	2,62	4,90 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	436,78	461,29	94,69 %	195,69	168,52	116,12 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	97,93	100,56	97,38 %	134,28	155,93	86,11 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0,00	0,00	0,00 %	4,01	15,76	25,43 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	97,93	100,56	97,38 %	138,29	171,70	80,54 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	534,70	561,85	95,17 %	333,98	340,22	98,17 %

Produkce obráběcích a tvářecích strojů podle nomenklatur bez ND, příslušenství s GO v ČR
Machine Tool Production (without spare parts, accessories, overhauls) in CZ

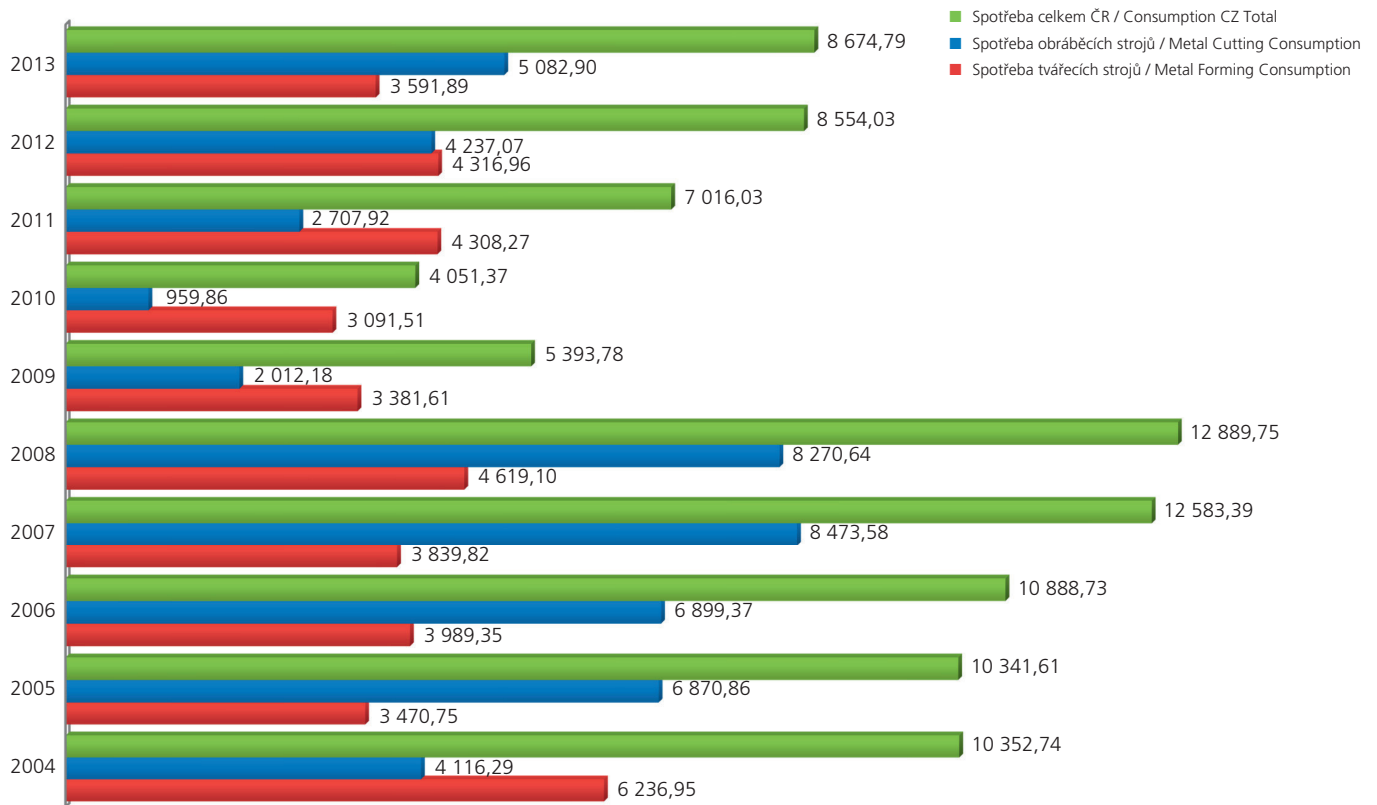


- Vývoj produkce výrobních strojů v ČR reflektuje celkovou hospodářskou situaci ve světě.
- Zatím nebylo dosaženo předkrizové úrovně roku 2008.
- Ve světovém měřítku je ČR na 14. místě s cca 1% podílem na světové produkci. V rámci EU resp. CECIMO je ČR na 8. místě s cca 2,3% podílem na produkci CECIMO. ČR je na 7. místě na světě, přepočítáme-li produkci na počet obyvatel.
- Počínaje rokem 2011 dochází k oživení ekonomiky, a s tím i k rostoucímu trendu produkce, zejména obráběcích center, která nacházejí uplatnění hlavně v oblasti leteckého průmyslu, kolejových vozidel, v automobilovém průmyslu a při výrobě forem.
- Nejvíce jsou zastoupeni výrobci brusek, kteří zde mají velkou výrobní základnu díky zahraničním investorům z Německa (firmy Erwin Junker Grinding Technology, a.s. a WALTER Kuřim, s.r.o.).
- Zřejmý je také dlouhodobý pokles výroby strojů pro vrtání a vyvrtávání, což je způsobeno poklesem výroby pro energetický průmysl a těžké strojírenství.
- Pozvolný pokles výroby soustruhů je způsoben jejich náhradou za soustružnická obráběcí centra.
- Development of the production of manufacture machines in CR reflects the overall economic situation in the world.
- The pre-crisis level of 2008 has not been achieved so far.
- Worldwide, CR takes 14th place with app. 1% share in the worldwide production. Within EU or more precisely CECIMO, CR occupies 8th place with app. 2.3% share in CECIMO production. CR is 7th in the world if the production is recalculated to the number of inhabitants.
- In 2011, the revival of economy occurred and thus also growth in production, accompanied by the increase in the production of machining centres that are used mainly in the area of aircraft industry, rail vehicles, car industry, and die and mould manufacturing.
- The biggest growth was reported with the manufacturers of grinding machines who have a large production base here thank to the foreign investors from Germany (Erwin Junker Grinding Technology, a.s. and WALTER Kurim, Ltd.).
- A long-term decline in the production of machines for drilling and boring is also evident. It is caused by the decline in the production for power-producing industry and heavy engineering.
- The gradual decline in the production of lathes is caused by their being replaced by the lathe machining centres.

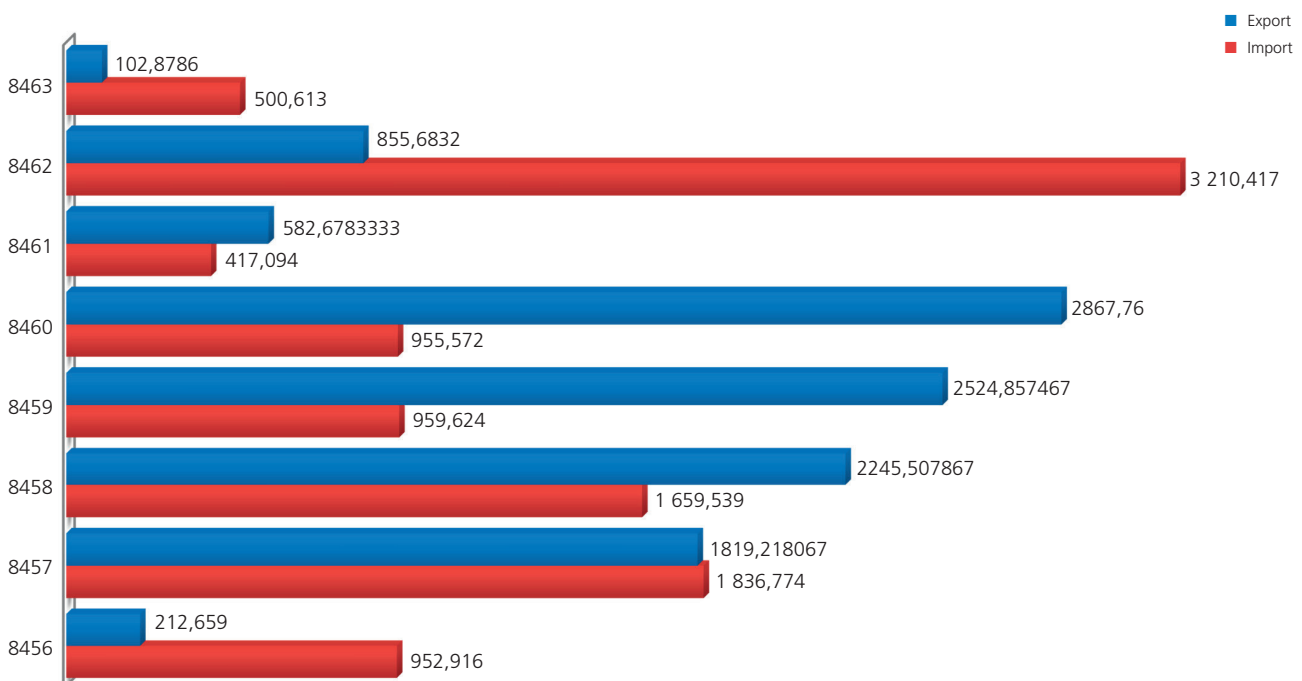
V roce 2013 se spotřeba zvýšila o 1,41 % ve srovnání s rokem 2012. U obráběcích strojů došlo k nárůstu o 19,96 %, zatímco u tvářecích došlo k poklesu o 16,80 %.

In 2013 consumption increased by 1,41 % in comparison with 2012. As regards the metal cutting machines there is an increase by 19,96 %, as for the metal forming machines there is a decrease by 16,80 %.

Spotřeba obráběcích a tvářecích strojů bez ND, příslušenství a GO v ČR v mil. CZK
Machine Tool Consumption (without spare parts, accessories, overhauls) in CZ in mil. CZK



Průměrný dovoz do ČR a průměrný vývoz z ČR v mil. CZK v letech 1999–2013 (HS 8456–8463)
Average Import into CZ and average Export from CZ in mil. CZK in 1999–2013 (HS 8456–8463)



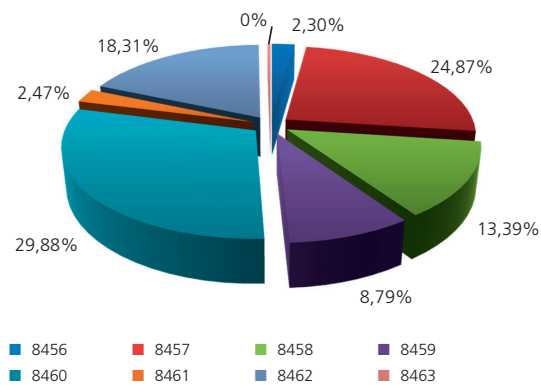
1.1.1 Produkce, vývoz, dovoz a spotřeba podle skupin Harmonizovaného systému celního sazebníku

Následující grafy znázorňují produkci, vývoz, dovoz a spotřebu v České republice v roce 2013 podle skupin Harmonizovaného celního sazebníku. Údaje jsou v procentech.

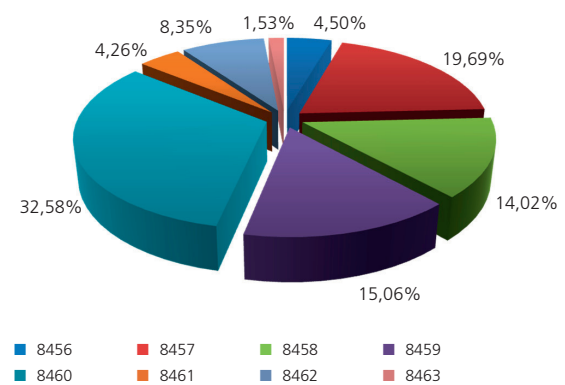
1.1.1. Groups order based on the volume of production, exports, imports and consumption according to the Harmonized System of the Customs Tariff

The following diagrams demonstrate the volume of production, exports, imports and consumption in The Czech Republic in 2013 of the groups according to the Harmonized System of the Customs Tariff. Values are in percentages.

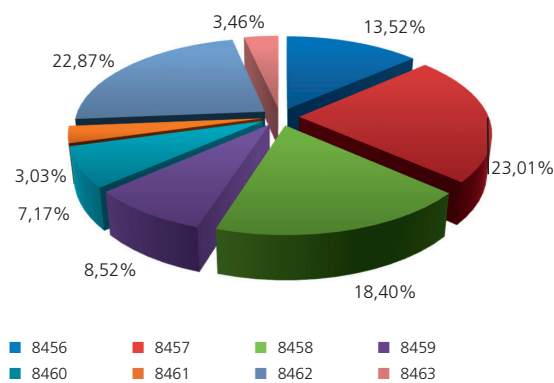
Produkce podle skupin HS v ČR v roce 2013
Machine Tool Production acc. to HS in CZ in 2013



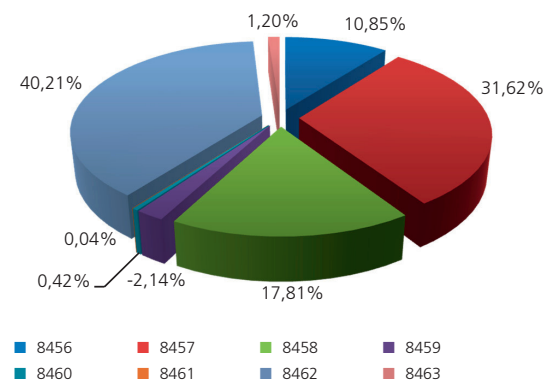
Vývoz podle skupin HS z ČR v roce 2013
Machine Tool Export acc. to HS from CZ in 2013



Dovoz podle skupin HS do ČR v roce 2013
Machine Tool Import acc. to HS into CZ in 2013



Spotřeba podle skupin HS v ČR v roce 2013
Machine Tool Consumption acc. to HS in CZ in 2013



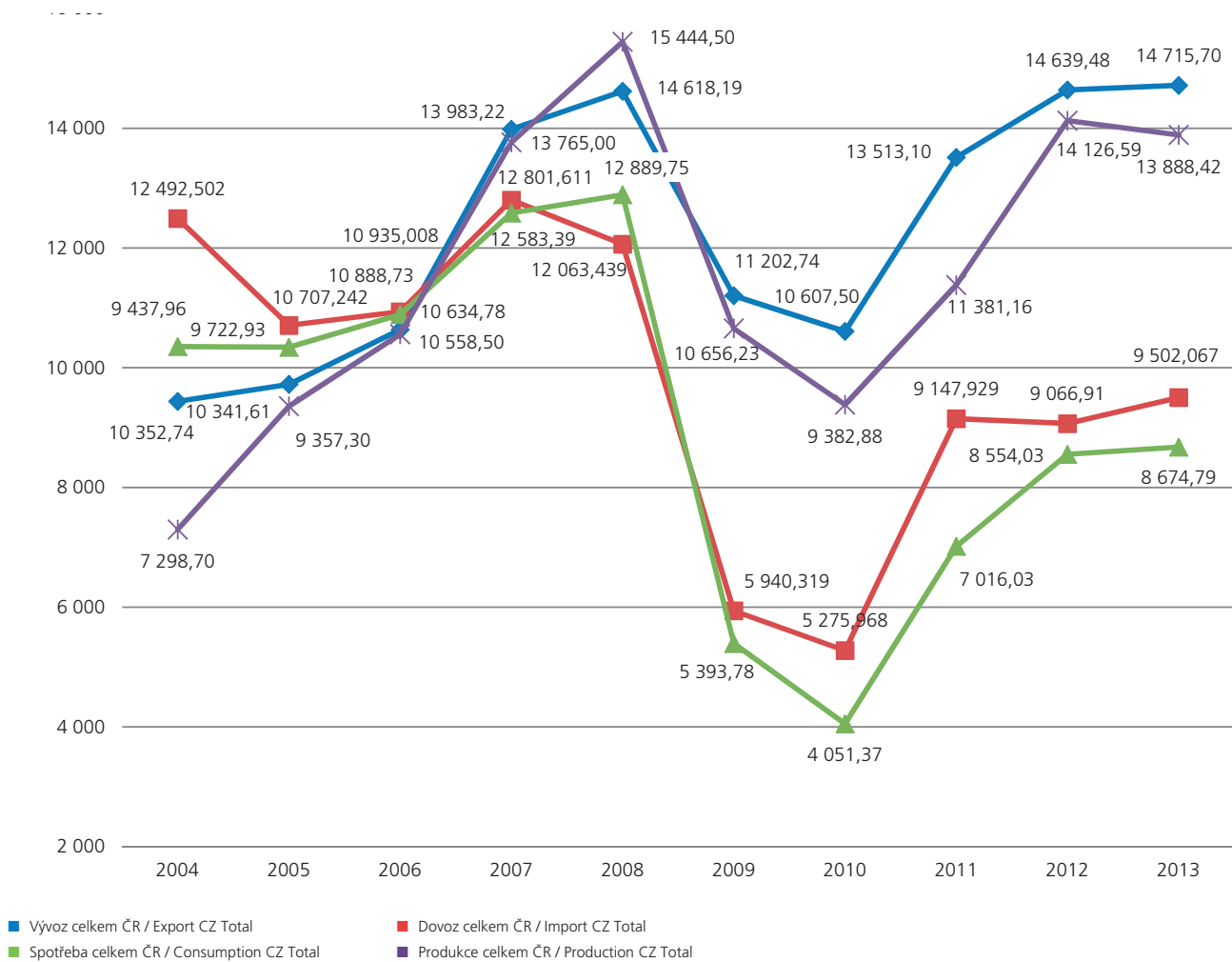
Název skupin HS :

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

Vývoj vývozu, dovozu, spotřeby a produkce v ČR v oboru výrobních strojů v mil. CZK (HS 8456–8463)
Export, Import, Consumption and Production Development in CZ in mil. CZK (HS 8456–8463)



- Vývoz výrobních strojů převyšoval v minulých letech produkci, což je způsobeno hlavně reexporty a rozdílným oceněním produkce a vyváženého zboží.
- Domácí spotřeba je výrazně nižší než produkce. Česko je tedy zemí jednoznačně orientovanou na vývoz.
- Spotřeba = produkce + dovoz – vývoz

- The export of manufacture machines is running ahead of their production, which is caused mainly by the re-export, and different assessment of the production and exported goods.
- Domestic consumption is markedly lower than production. The Czech Republic is thus mostly oriented towards the export.
- Consumption = production + import – export

1.1.2 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií směřoval v roce 2013 především do Německa, Ruska, Slovenska, Číny a Polska.

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2013 uskutečněn především z Německa, Japonska, Itálie, Tchaj-wanu, Švýcarska a Rakouska a Jižní Koreje.

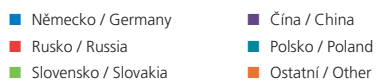
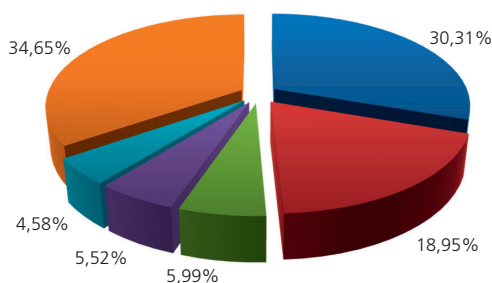
1.1.2 Export and import of Machine Tools from a territorial point of view

Machine tool exports by territories in 2013 were realized mainly to Germany, Russia, Slovakia, China and Poland.

Machine tool imports by territories in 2013 were realized mainly from Germany, Japan, Italy, Taiwan, Switzerland, Austria and South Korea.

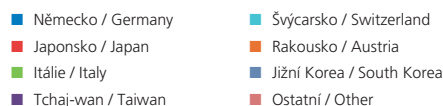
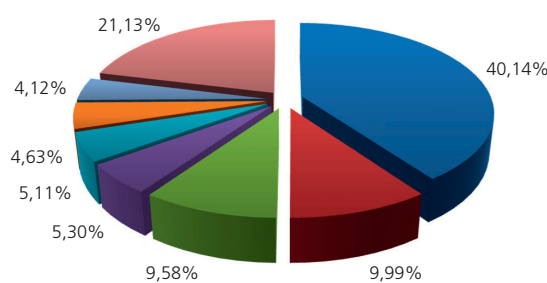
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů z ČR podle teritorií v roce 2013

Machine Tool Export from CZ acc. to the territories in 2013



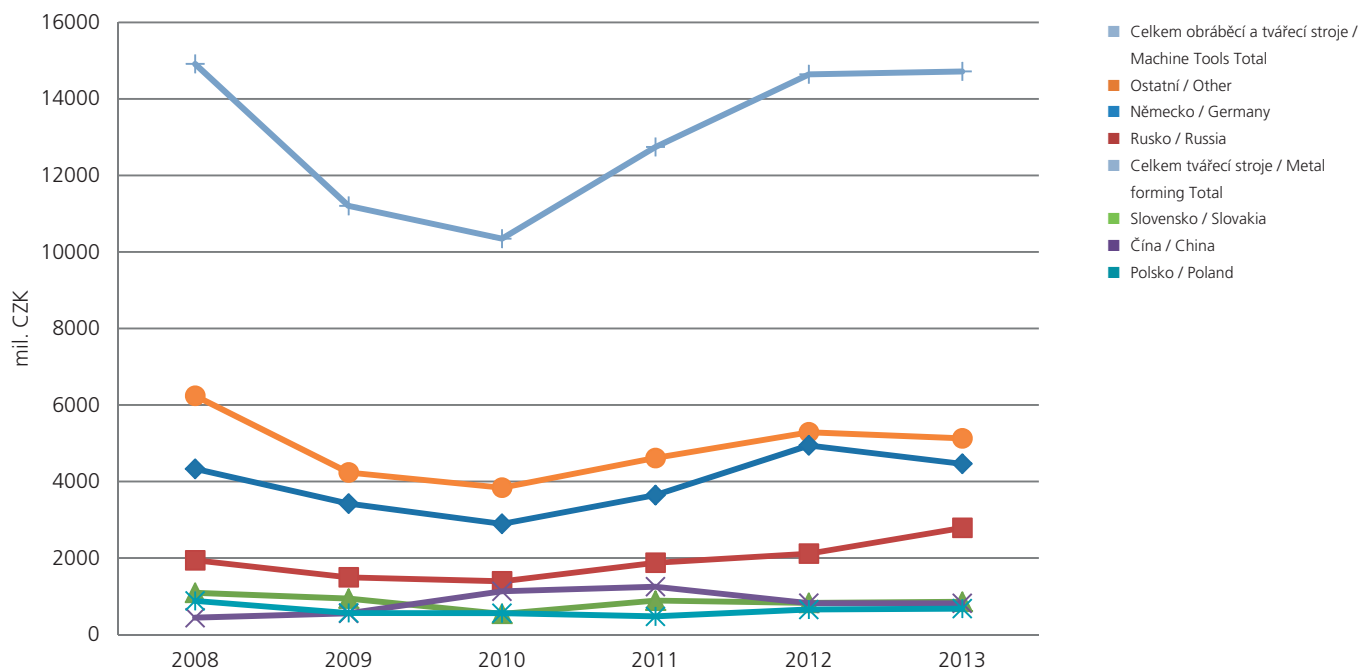
Dovoz obráběcích a tvářecích strojů do ČR podle teritorií v roce 2013

Machine Tool Import into CZ acc. to the territories in 2013



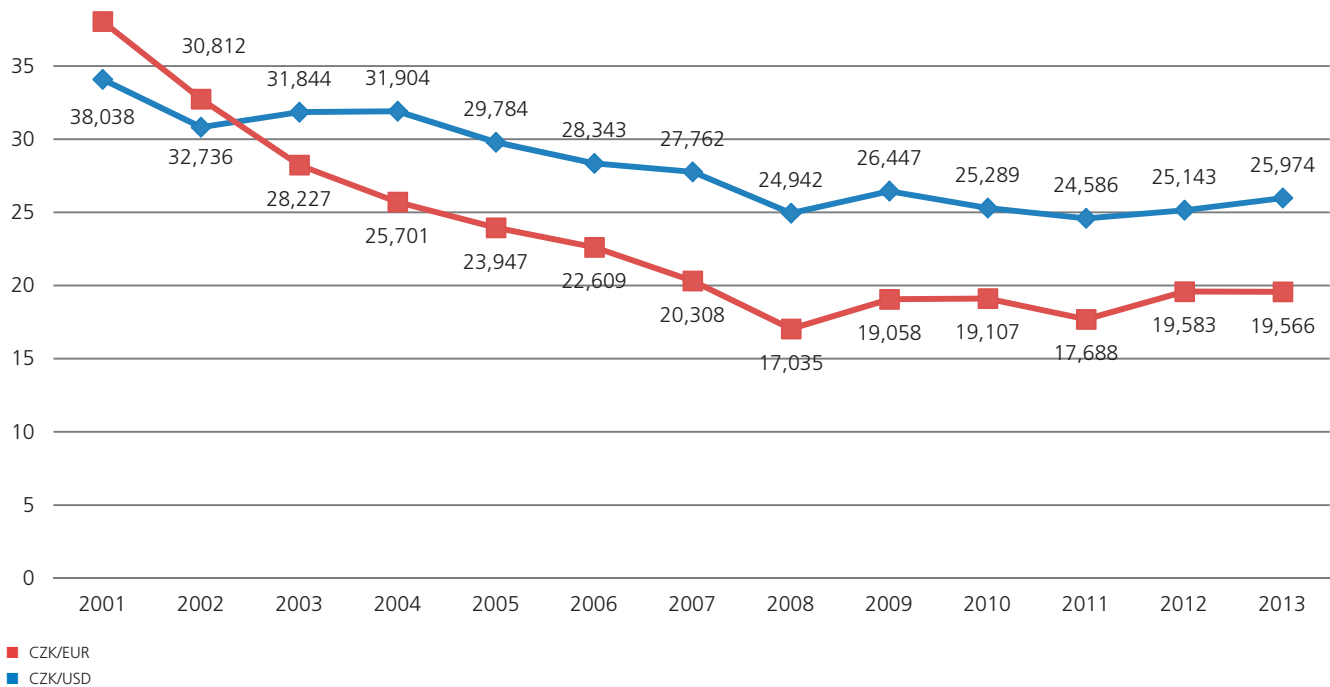
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií bez ND, příslušenství s GO v ČR

Machine Tool Export by territories (without spare parts, accessories, overhauls) from CZ



- Na exportu se nejvíce podílejí stroje pro broušení, které většinou putují do svých mateřských závodů v Německu.
- Dalším největším odběratelem českých výrobních strojů je Rusko, následuje Slovensko, Čína a Polsko.
- Čeští výrobci se snaží etablovat i na ostatních trzích jako jsou především Turecko, Brazílie, Indie, Bělorusko, Vietnam a USA.
- Machines for grinding, which usually head for their parent companies in Germany, have the major share in the exports.
- The second biggest buyer of Czech manufacture machines is Russia, followed by Slovakia, China, and Poland.
- Czech producers also try to establish themselves in the other markets such as e.g. Turkey, Brazil, India, Belorussia, Vietnam, and the U.S.A.

Vývoj průměrného ročního směnného kurzu Kč/EUR a Kč/USD podle ČNB v letech 2001–2013
Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in 2001–2013 (Source: Czech National Bank)



	Měna Currency	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% vývoj 2013/12
Čína	1 CNY					2,977	2,835	2,668	2,453	2,790	2,822	2,738	3,103	3,183	2,6 %
Japonsko	100 JPY	31,366	26,121	24,335	23,757	21,772	19,438	17,236	16,549	20,367	21,788	22,213	24,578	20,077	-18,3 %
J. Korea	100 KRW				2,243	2,339	2,366	2,185	1,570	1,493	1,652	1,596	1,738	1,788	2,9 %
Kanada	1 CAD	24,586	20,839	20,147	19,737	19,774	19,927	18,924	16,023	16,683	18,553	17,878	19,586	19,001	-3,0 %
Německo	1 EUR	34,083	30,812	31,844	31,904	29,784	28,343	27,762	24,942	26,447	25,289	24,586	25,143	25,974	3,3 %
Rusko	100 RUB					84,635	83,120	79,330	68,527	59,952	62,914	60,177	62,999	61,463	-2,4 %
Švýcarsko	1 CHF	22,559	21,000	20,948	20,660	19,237	18,023	16,906	15,717	17,516	18,328	19,980	20,861	21,105	1,2 %
USA	1 USD	38,038	32,736	28,227	25,701	23,947	22,609	20,308	17,035	19,058	19,107	17,688	19,583	19,566	-0,1 %
Velká Británie	1 GBP	54,774	49,039	46,048	47,051	43,552	41,579	40,617	31,422	29,697	29,483	28,348	31,015	30,601	-1,3 %



ALTA, a.s.

Štefánikova 41, 602 00 Brno
Tel.: 541 550 111, Fax: 541 550 555
E-mail: office@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

Asociace strojních inženýrů ČR, Praha

Technická 4, 166 07 Praha 6
Tel.: 224 352 640, Fax: 224 310 292
E-mail: info@asicr.cz, www.asicr.cz

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.

Štefánikova 110/41, 602 00 Brno
Tel.: 541 101 111, Fax: 541 103 266
E-mail: machinetools@ckd-blansko.cz,
www.ckd-blansko.cz

Dieffenbacher-CZ, hydraulické lisy, s. r. o.

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

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

Gearspect Group, a.s.

Politických vězňů 1419/11, 113 42 Praha 1
Tel.: 283 890 111, Fax: 283 893 129
E-mail: info@gearspect.com, www.gearspect.com

GEARTEC.CZ, s.r.o.

Křížova 270, 250 88 Čelákovice
Tel.: 326 992 207, Fax: 326 734 386
E-mail: info@geartec.cz, www.geartec.cz

HELTOS, a.s.

Jana Žižky 252, 378 81 Slavonice
Tel.: 384 493 135
E-mail: heltos@heltos.cz, www.heltos.cz

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.

Rádiová 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

KULIČKOVÉ ŠROUBY KUŘIM, a.s.

Blanenská 1277, 664 34 Kuřim
Tel.: 533 033 710, Fax: 533 033 734
E-mail: info@ks-kurim.cz, www.ks-kurim.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 II
Tel.: 381 504 101, Fax: 381 504 102
E-mail: mjs@mjs.cz, www.mjs.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

Pramet Tools, s.r.o.

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

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, Fax: 412 372 409
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.palomova@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.tosas.cz

ŠKODA MACHINE TOOL a.s.

Tylova 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: 543 255 143
E-mail: obch@smeral.cz, www.smeral.cz

SPINEA, s.r.o.

Okrajová 33, 080 05 Prešov, Slovenská republika
Tel.: +421 517 700 156, Fax: +421 517 482 080
E-mail: sales@spinea.sk, www.spinea.sk

Společnost pro obráběcí stroje

Horská 3, 128 00 Praha 2
Tel.: 224 916 481, Fax: 221 990 940
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 Myto
Tel.: 371 750 591, Fax: 371 750 129
E-mail: prodej@tyc.cz, www.strojirna-tyc.cz

TAJMAC-ZPS, a.s.

Třída 3. května 1180, 764 87 Zlín, Malenovice
Tel.: 577 532 072, Fax: 557 533 626
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

UniCut s.r.o.

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

TOS KUŘIM – OS, a.s.

Blanenská 257, 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.: 587 404 111, Fax: 587 439 889
E-mail: tos@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

TOSHULIN, a.s.

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

TRENS SK, a.s.

Súvovz 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

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 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@weiler.cz, www.weiler.cz

ZEBR s.r.o.

Milovice 178, 691 88 Milovice
Tel.: 519 515 810, Fax: 519 515 813
E-mail: info@zebr.cz, www.zebr.cz

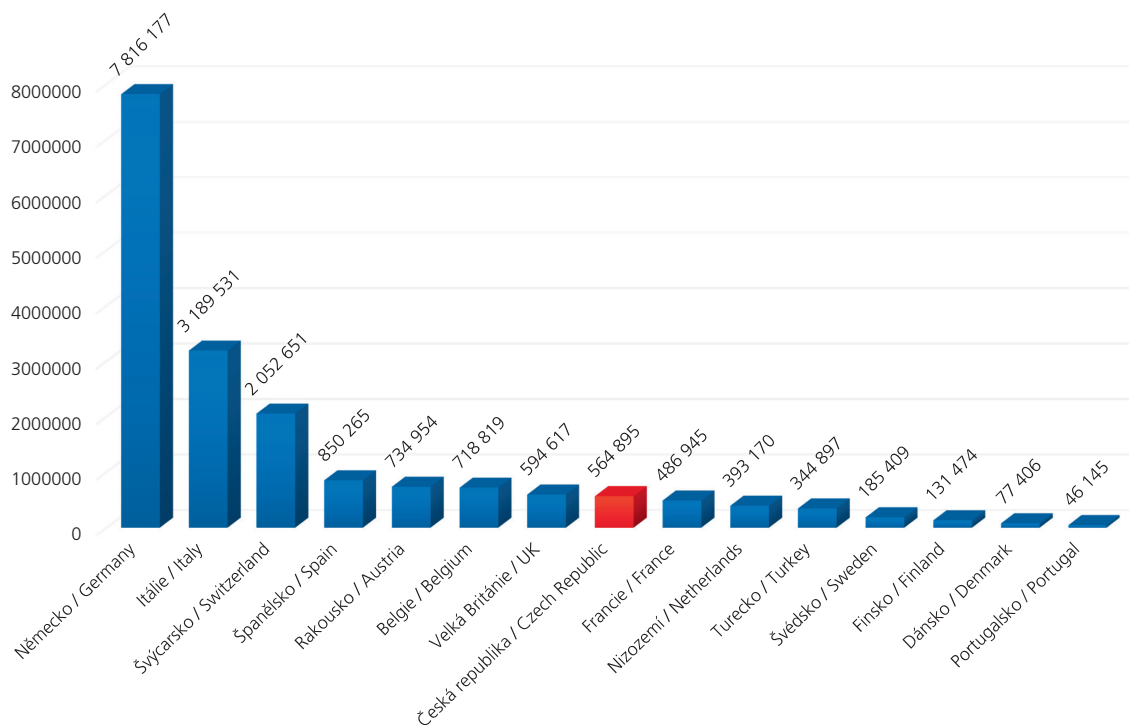
Zkušebna VUOS, s.r.o.

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

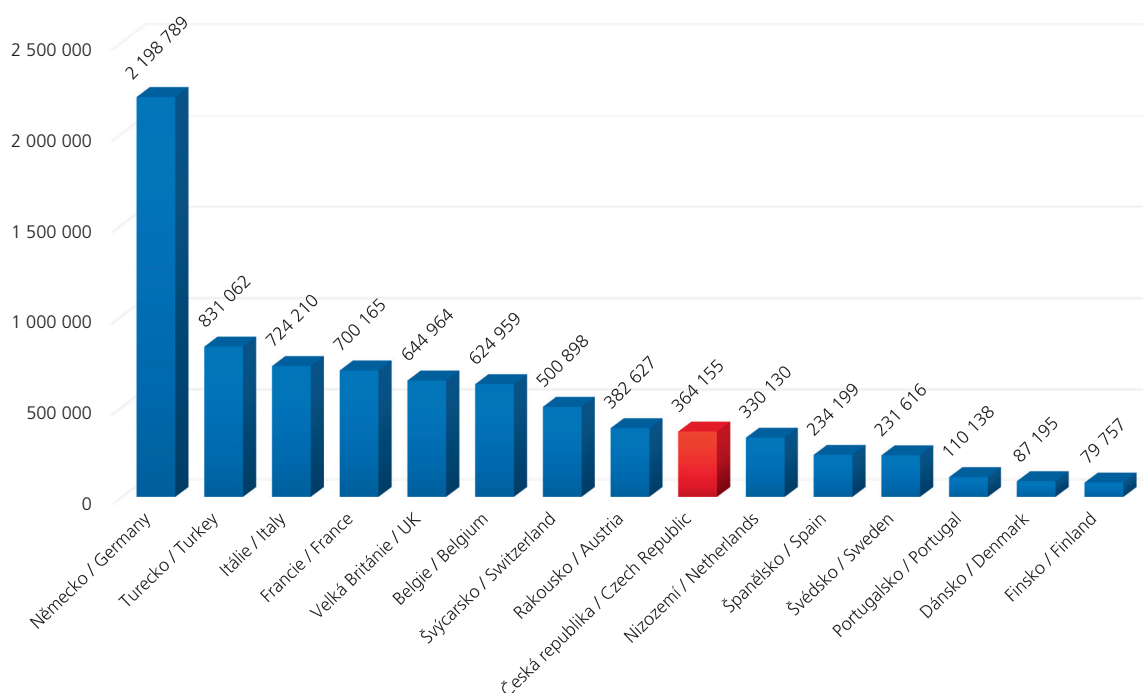
ŽDAS, a.s.

Strojírenská 6, 591 71 Žďár nad Sázavou
Tel.: 566 641 111, Fax: 566 642 850
E-mail: zdas@zdas.cz, www.zdas.cz

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů ze zemí CECIMO v roce 2013 v tis. EUR
CECIMO Countries Machine Tool Export in 2013 in ths. EUR



Dovoz obráběcích a tvářecích strojů do zemí CECIMO v roce 2013 v tis. EUR
CECIMO Countries Machine Tool Import in 2013 in ths. EUR



CECIMO exports and imports per zones in 2013 in ths. EUR

EXPORTS					
Zone	2013	2012	2013/2012	Share 2013	Share 2012
I. ASIA	4 881 173	5 422 014	-10%	27%	29%
II. AMERICAS	2 932 748	3 024 232	-3%	16%	16%
III. EUROPE	8 129 509	8 191 566	-1%	45%	44%
CECIMO	6 578 245	6 565 392	0%		
non CECIMO	1 551 264	1 626 175	-5%		
EU28	7 232 339	7 319 459	-1%		
IV. Russia + CIS	1 341 900	1 245 983	8%	7%	7%
V. OTHERS	868 821	875 404	-1%	5%	5%
TOTAL EXPORTS	18 154 151	18 759 199	-3%		
IMPORTS					
Zone	2013	2012	2013/2012	Share 2013	Share 2012
I. ASIA	2 126 413	2 542 314	-16%	26%	30%
II. AMERICAS	357 264	448 998	-20%	4%	5%
III. EUROPE	5 519 341	5 480 957	1%	68%	64%
CECIMO	5 306 624	5 275 614	1%		
non CECIMO	212 717	205 343	4%		
IV. Russia + CIS	14 915	10 460	43%	0%	0%
V. OTHERS	52 770	48 636	8%	1%	1%
TOTAL IMPORTS	8 070 702	8 531 364	-5%		

CECIMO top export destinations in 2013 – in million €

2013 ranking	2012 ranking	Country / region	2013	Share 2013	2012	2013/2012
1	1	China+HK	3 312	28,6%	3 786	-13%
2	2	USA	1 792	15,5%	1 811	-1%
3	3	Russia	1 076	9,3%	987	9%
4	5	Poland	505	4,4%	522	-3%
5	4	India	470	4,1%	539	-13%
6	8	S. Korea	424	3,7%	356	19%
7	6	Brazil	402	3,5%	449	-10%
8	7	Mexico	361	3,1%	374	-4%
9	9	Hungary	294	2,5%	276	7%
10	11	Japan	217	1,9%	239	-9%
11	13	Slovakia	184	1,6%	168	10%
12	12	Canada	173	1,5%	179	-4%
13	17	Saudi Arabia	146	1,3%	120	22%
14	16	Maghreb	145	1,3%	122	18%
15	10	Romania	140	1,2%	254	-45%
16	19	Taiwan	117	1,0%	99	18%
17	23	Belarus	111	1,0%	76	45%
18	21	Singapore	91	0,8%	80	14%
19	18	Australia+NZ	89	0,8%	108	-18%
20	14	Ukraine	84	0,7%	128	-35%
Total CECIMO exports			18 154		18 759	-3%
Total to CECIMO countries			6 578	36,2%	6 565	0%
Total to non CECIMO countries			11 576	63,8%	12 194	-5%

* for countries and regions: share in total exports to non CECIMO countries; for totals: share in total exports
sources: CECIMO associations, Eurostat, Turkstat, BTS, ECB

CECIMO top suppliers in 2013 – in million €

2013 ranking	2012 ranking	Country / region	2013	Share 2013*	2012	2013/2012
1	1	Japan	916	33,1%	1 178	-22%
2	2	Taiwan	522	18,9%	605	-14%
3	4	China+HK	335	12,1%	349	-4%
4	3	USA	306	11,1%	400	-24%
5	5	S. Korea	290	10,5%	346	-16%
6	6	Poland	74	2,7%	71	4%
7	7	Slovakia	47	1,7%	49	-5%
8	8	Brazil	42	1,5%	34	26%
9	11	Thailand	27	1,0%	19	40%
10	12	Slovenia	23	0,8%	17	38%
11	10	Australia+NZ	20	0,7%	21	-7%
12	9	India	17	0,6%	23	-25%
13	14	Romania	16	0,6%	14	19%
14	13	Singapore	16	0,6%	16	-5%
15	19	Russia	12	0,4%	7	66%
16	18	Croatia	11	0,4%	9	21%
17	17	Norway	9	0,3%	10	-11%
18	20	Hungary	8	0,3%	6	28%
19	16	Bulgaria	8	0,3%	12	-32%
20	15	Canada	6	0,2%	13	-50%
Total CECIMO imports			8 071		8 531	-5%
Total from the other CECIMO countries			5 307	65,8%	5 276	1%
Total from non CECIMO countries			2 764	34,2%	3 256	-15%

* for countries and regions: share in total imports from non CECIMO countries; for totals: share in total imports
 sources: CECIMO associations, Eurostat, Turkstat, BTS, ECB