

2014

ZPRÁVA O STAVU OBORU OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ V ČESKÉ REPUBLICĚ

REPORT ON THE MACHINE TOOL BRANCH IN THE CZECH REPUBLIC



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 of Directors**

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 of the Supervisory Board**

Ing. Zdeněk Červinek

Ředitel Svazu **General Manager**

Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Poznámka: Složení představenstva a dozorčí rady odpovídá stavu po 4. červnu 2015.

Note: The Composition of Boards corresponds to the state after the 4th June 2015.

Vydal: Svaz strojírenské technologie (SST), Praha v roce 2015, 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 2015, 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.

1. Vývoz a dovoz	5
1.1 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2014 a 2013 podle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO	5
1.2 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice podle teritorií bez ND, příslušenství a GO	7
1.3 Postavení ČR ve světě	9
2. Produkce a spotřeba	10
2.1 Produkce a spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2014 a 2013 dle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO	10
2.2 Vývoj produkce a spotřeby v ČR	11
3. Směnný kurs v EUR a USD	13
4. Přehled členských subjektů Svazu strojírenské technologie SST	14

Použité zdroje:

- Český statistický úřad
- Statistika CECIMO
- Gardner Research

1. Exports and imports	5
1.1 Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2014 and 2013 without spare parts, accessories and overhauls	5
1.2 Export and import of Machine Tools from a territorial point of view without spare parts, accessories and overhauls	7
1.3 Position of the CZ in the world	9
2. Production and consumption	10
2.1 Production and Consumption of Machine Tools in the Czech Republic during 2014 and 2013 acc. to nomenclature without spare parts, accessories and overhauls	10
2.2 Production and consumption development in CZ	11
3. Exchange rate in EUR and USD	13
4. Overview of the member companies of the Association of engineering Technology	14

Sources:

- Czech Statistical Office
- CECIMO statistics
- Gardner Research

Vážení obchodní přátelé,

prognóza, že dojde k mírnému nárůstu produkce a vývozu v sektoru obráběcích a tvářecích strojů se vyplnila. **Produkce se ve srovnání s rokem 2013 výrazně zvýšila především u brousicích strojů, a to o 25,83 %, a rovněž u obráběcích center, a to o 16,1 %.** Tyto dvě skupiny také dominují **vývozu, kde stroje na broušení dosáhly nárůstu oproti roku 2013 o 20,62 % a obráběcí centra dokonce o 26,31 % (v korunovém vyjádření).** Rovněž **položka dovozu se u všech sledovaných skupin výrazně navýšila.** Pro české výrobce obráběcích a tvářecích strojů to znamená jasnou výzvu více věnovat zvýšenou pozornost také domácímu trhu.

Z hlediska teritoriálního rozdělení **vývozu** se podoba koláčového grafu příliš nezměnila. **Největší podíl zaujímá Německo, následuje Rusko, Čína, Slovensko a Polsko. V roce 2014 se do stavu vývozu do Ruské federace ještě nepromítla sankční opatření a jeho hodnoty se v podstatě rovnají údajům z roku 2013. Přestože Německo patří mezi největší odběratele, jeho podíl se oproti roku 2013 snížil a naopak došlo k nárůstu vývozu na čínský trh. Z hlediska dovozu je naším největším partnerem opět Německo s podílem na dovozním trhu ve výši 40,79 %. O další příčky s hodnotami podílů pod 10 % se dělí Itálie, Japonsko, Tchaj-wan, Švýcarsko a Jižní Korea.**

Česká republika zaujímá v oboru obráběcích a tvářecích strojů významné postavení. Co se týče produkce, je na 15. místě na světě a na 9. místě v Evropě. V produkci obráběcích a tvářecích strojů na hlavu pak Česká republika zaujímá 8. místo na světě a 5. v Evropě. Důležitým ukazatelem je také spotřeba obráběcích strojů na hlavu, kde se Česká republika nachází na 6. místě ve světě a na 4. místě v Evropě. Tato čísla dokumentují význam oboru obráběcích a tvářecích strojů pro český průmysl a velice dobrou pozici českých výrobců na světových trzích.

První signály reflektující statistické výsledky prvního a druhého čtvrtletí roku 2015 a **predikce na další období** ukazují, že by mělo dojít k **dalšímu mírnému nárůstu produkce a vývozu, a to v důsledku celkového ekonomického oživení především v USA a v zemích Evropské unie.**

Věříme, že se podaří udržet podnikatelskou důvěru odběratelů a že vedle tradičních trhů proniknou české obráběcí a tvářecí stroje i na další teritoria.

Dear business friends,

the prediction that there will be a modest rise in production and exports in the sector of machine tools and forming machines are filled. Production compared with 2013 increased significantly especially in grinding machines, and it's about 25, 83 % and also for the machining centers, and by 16, 1 %. These two groups also dominate exports, where the grinding machines reached the increase compared to the year 2013 about 20, 62 % and machining centers even on 26, 31 % (in CZK). Also the import at all examined groups increased significantly. For Czech manufacturers of machine tools and forming machines, this means a clear call to pay more attention also to the domestic market.

From the point of view of the territorial distribution of exports and the form of the pie chart hasn't changed much. The largest share is occupied by Germany, followed by Russia, China, Slovakia and Poland. In the year 2014, the volume of export to the Russian Federation still doesn't reflect the punitive measures and its value is essentially equal to the data of the year 2013. Despite Germany belongs constantly to the largest customers, its share compared to the year 2013 has decreased and on the contrary there was an increase in exports to the chinese market. From the point of view of imports, Germany is our largest partner again with a share in the amount of 40, 79 %. The other partitions are divided among Italy, Japan, Taiwan, Switzerland and South Korea with the values under 10 %.

The Czech Republic occupies in the branch of machine tools and forming machines an important position. As regards production, it is on the 15th place in the world and on the 9th place in Europe. In the production of machine tools and forming machines per capita, the Czech Republic occupies the 8th place in the world and the 5th in Europe. An important indicator is also the consumption of the machine tool per capita, where is Czech Republic located on the 6th place in the world and on the 4th place in Europe. These numbers document the importance of the machine tools and forming machines branch for the Czech industry and very good position of Czech producers on the world markets.

The first signals reflecting the statistical results of the first and second quarter of 2015 and the prediction for the next period show that should lead to a further slight increase in production and exports due to the global economic recovery, especially in the U.S. and in the countries of the European Union.

We believe that our manufacturers will be able to keep the business confidence of the customers and that in addition to the traditional markets the Czech machine tool and forming machine will penetrate to other territories as well.

1. Vývoz a dovoz

1. Export and Import

1.1 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2014 a 2013 podle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO

1.1 Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2014 and 2013 without spare parts, accessories and overhauls

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2014 a 2013 (mil. Kč)

Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2014 and 2013 (mil. CZK)

		Vývoz 2014	Vývoz 2013	Podíl %	Dovoz 2014	Dovoz 2013	Podíl %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	758,698	650,781	116,58%	1 782,761	1 289,133	138,29%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	3 659,973	2 897,679	126,31%	3 048,816	2 234,874	136,42%
8458	Soustruhy / Lathes	2 428,847	2 080,629	116,74%	2 426,889	1 825,661	132,93%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1 909,257	2 235,190	85,42%	1 175,794	798,509	147,25%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	5 936,847	4 921,918	120,62%	872,112	695,429	125,41%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	619,373	647,877	95,60%	482,839	291,473	165,65%
	Celkem OS	15 312,995	13 434,074	113,99%	9 789,211	7 135,079	137,20%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	973,802	1 238,219	78,65%	2 932,875	2 348,574	124,88%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	98,740	223,298	44,22%	427,733	343,443	124,54%
	Celkem TS	1 072,542	1 461,517	73,39%	3 360,608	2 692,017	124,84%
	Celkem	16 385,537	14 895,591	110,00%	13 149,819	9 827,096	133,81%
8466	Příslušenství / Accessories	6 342,954	5 747,225	110,37%	6 112,644	5 120,881	119,37%

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2014 a 2013 (mil. EUR)

Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2014 and 2013 (mil. EUR)

		Vývoz 2014	Vývoz 2013	Podíl %	Dovoz 2014	Dovoz 2013	Podíl %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	27,556	25,055	109,98%	64,750	49,632	130,46%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	132,930	111,561	119,16%	110,733	86,043	128,70%
8458	Soustruhy / Lathes	88,216	80,104	110,13%	88,145	70,288	125,41%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	69,344	86,055	80,58%	42,705	30,743	138,91%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	215,627	189,494	113,79%	31,675	26,774	118,31%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	22,496	24,943	90,19%	17,537	11,222	156,27%
	Celkem OS	556,169	517,212	107,53%	355,545	274,701	129,43%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	35,369	47,671	74,19%	106,522	90,420	117,81%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	3,586	8,597	41,72%	15,535	13,223	117,49%
	Celkem TS	38,955	56,268	69,23%	122,057	103,643	117,77%
	Celkem OS & TS	595,124	573,481	103,77%	477,602	378,344	126,24%
8466	Příslušenství / Accessories	230,376	221,268	104,12%	222,012	197,154	112,61%

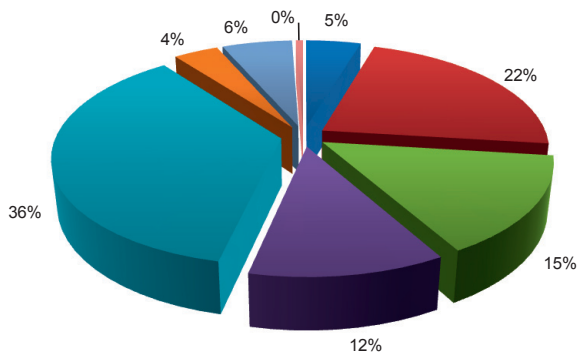
Výsledky vývozu potvrdily očekávání, že dojde ke zlepšení kondice oboru.

Sektor obráběcích a tvářecích strojů zaznamenal celkový 10% nárůst v korunovém vyjádření a téměř 4% nárůst ve vyjádření v EUR.

The results of the export confirmed the expectation that the condition of the branch will improve.

Export of metal cutting and metal forming machines increased generally by 10 % in CZK and almost 4 % in EUR.

Vývoz podle skupin HS z ČR v roce 2014
Machine Tool Export acc. to HS from CZ in 2014

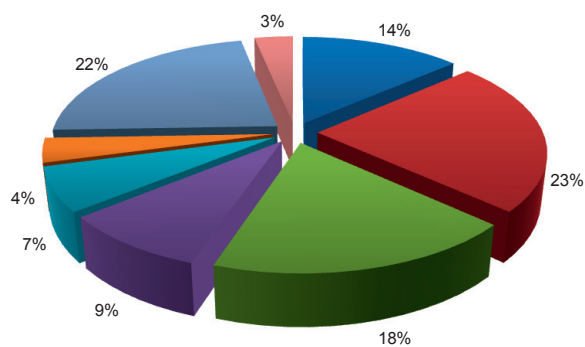


■ 8456 ■ 8457 ■ 8458 ■ 8459
■ 8460 ■ 8461 ■ 8462 ■ 8463

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 včetně lisů; 8463 – Ostatní tvářecí stroje.

Dovoz podle skupin HS do ČR v roce 2014
Machine Tool Import acc. to HS into CZ in 2014

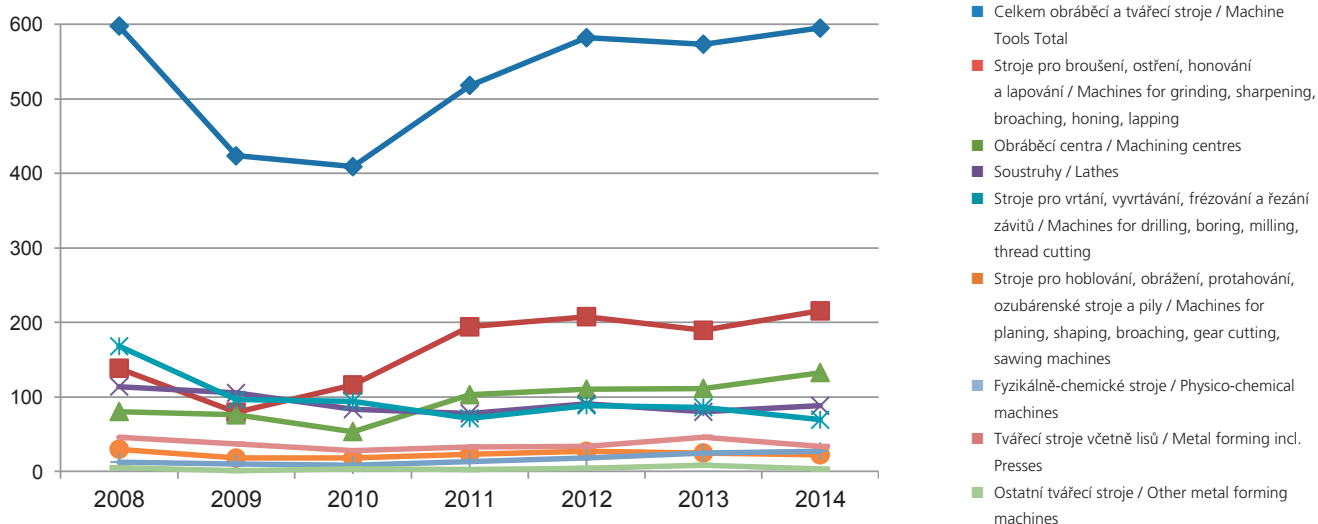


■ 8456 ■ 8457 ■ 8458 ■ 8459
■ 8460 ■ 8461 ■ 8462 ■ 8463

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, 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 dle nomenklatur bez ND, příslušenství s GO z ČR v mil. EUR
Machine Tool Export acc. to nomenclature without spare parts, accessories, overhauls in mil. EUR



- V roce 2014 překročil export úroveň předkrizového roku 2008. Ve světovém měřítku je ČR na 13. místě celosvětového exportu. Česká republika se pohybuje na stejné úrovni ve vývozu jako Velká Británie a Francie. Na vývozu se nejvíce podílí vývoz strojů pro broušení.
- Pozitivní je rostoucí trend exportu obráběcích center, která představují high-tech v oblasti obráběcích strojů.

- In 2014 export exceeded the level of the pre-crisis year 2008. Worldwide, Czech Republic takes the 13th place in the export taking so the similar place in export as UK and France. Machines for grinding have the greatest share.
- Positive is the growing trend of exports of machining centers, which represent the high-tech in the branch of machine tools.

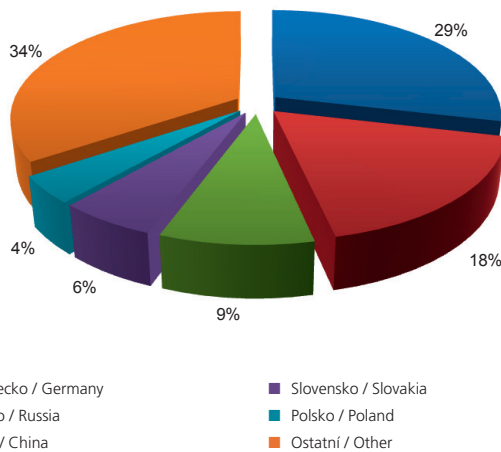
1.2 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice podle teritorií bez ND, příslušenství a GO 1.2 Export and import of Machine Tools from a territorial point of view without spare parts, accessories and overhauls

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2014 realizován především do Německa, Ruska, Číny, na Slovensko a do Polska. Dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2014 uskutečněn především z Německa, Itálie, Japonska, Tchaj-wanu, Švýcarska, Jižní Koreje a Rakouska.

Machine tool exports by territories in 2014 were realized mainly to Germany, Russia, China, Slovakia and Poland.

Machine tool imports by territories in 2014 were realized mainly from Germany, Italy, Japan, Taiwan, Switzerland, South Korea and Austria.

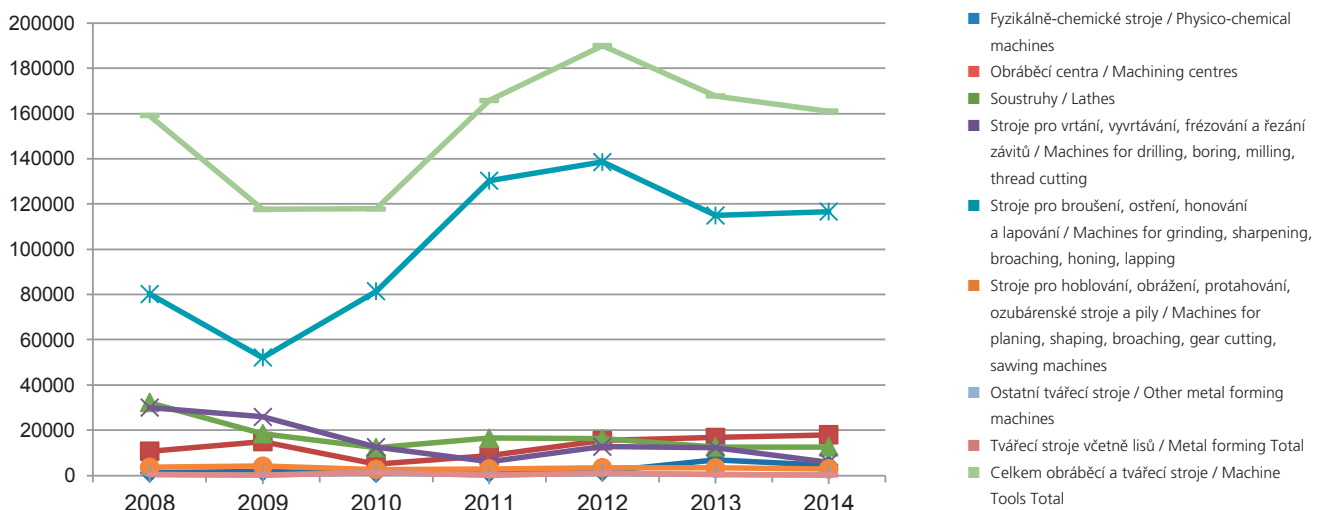
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií v roce 2014 Machine Tool Export from CZ acc. to the territories in 2014



Porovnání vývozu podle teritorií z ČR 2013/2014 Machine Tool Export from CZ acc. to the territories 2013/2014

Vývoz / Export	2013	2014
Německo / Germany	30,31%	28,65%
Rusko / Russia	18,95%	17,91%
Čína / China	5,52%	9,13%
Slovensko / Slovakia	5,99%	5,81%
Polsko / Poland	4,58%	4,08%
Ostatní / Other	34,65%	34,42%

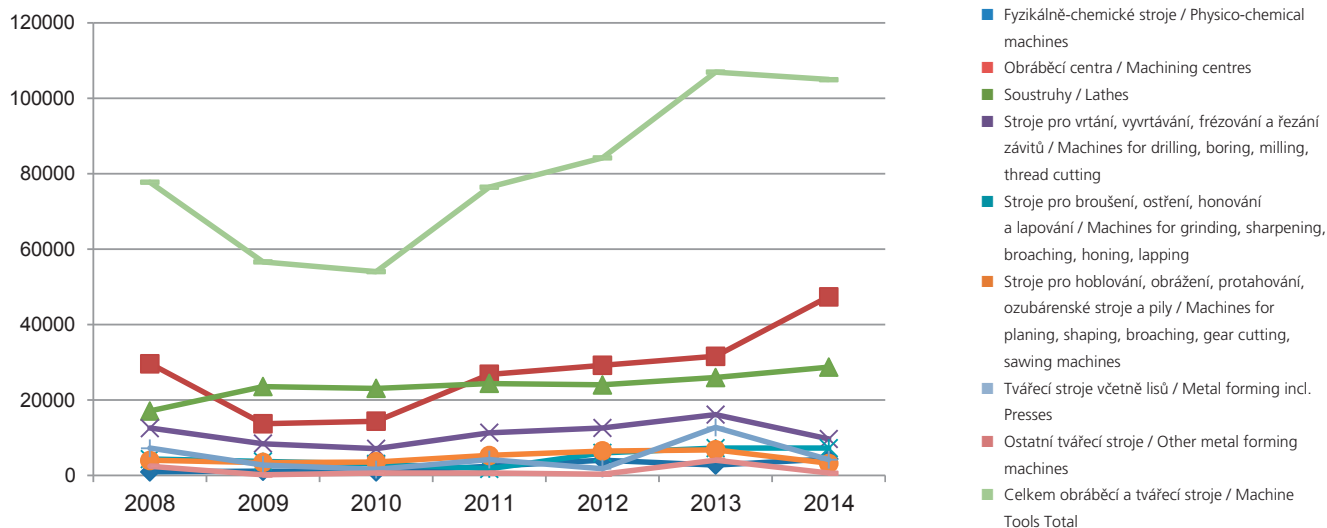
Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Německa v tis. EUR Export development from CZ to Germany in ths. EUR



Největší podíl na vývozu do Německa v roce 2014 mají stroje na broušení s objemem 116 651 tis. EUR.

The largest share in exports to Germany in 2014 are grinding machines with a volume of 116 651 ths. EUR.

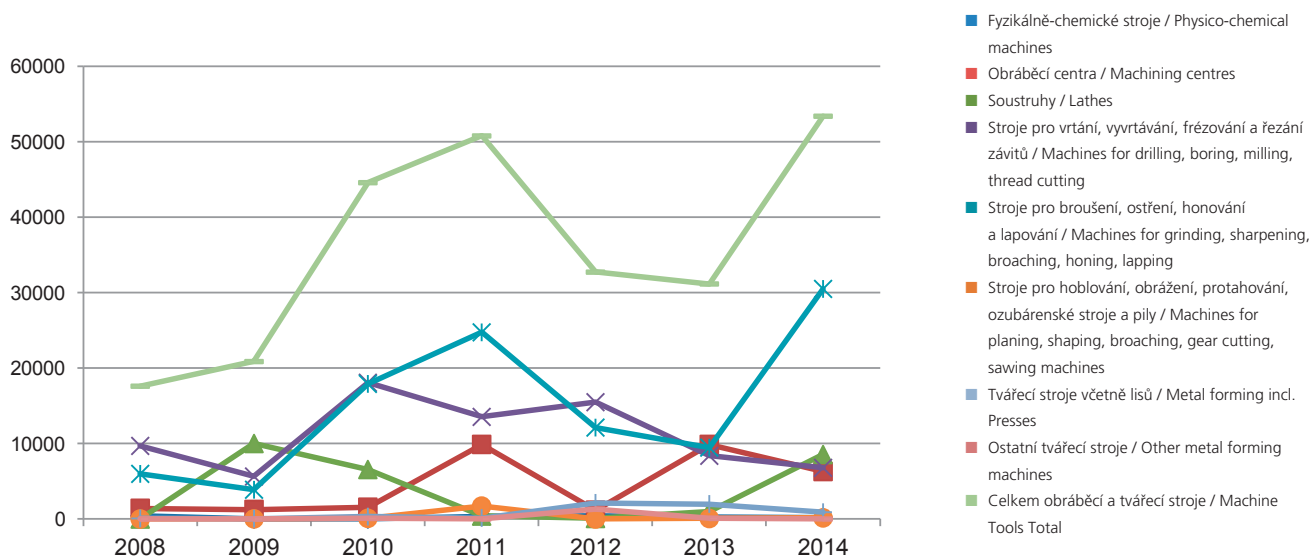
Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Ruské federace v tis. EUR
Export development from CZ to Russia in ths. EUR



Největší podíl na vývozu do Ruska v roce 2014 mají obráběcí centra s objemem 47 304 tis. EUR.

The largest share in exports to Russia in 2014 are machining centres with a volume of 47 304 ths. EUR.

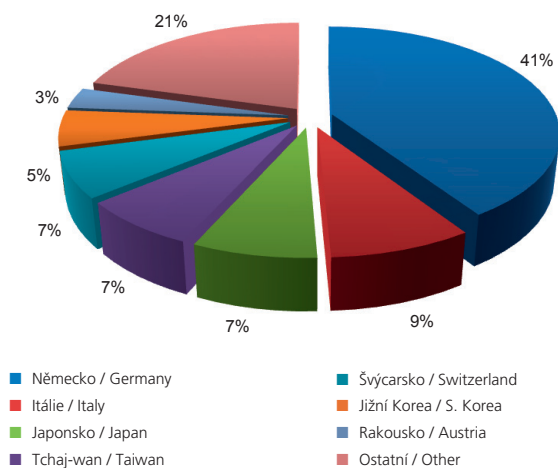
Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Číny v tis. EUR
Export development from CZ to China in ths. EUR



Největší podíl na vývozu do Číny v roce 2014 mají stroje na vrtání a frézování s objemem 30 509 tis. EUR.

The largest share in exports to China in 2014 are machines for drilling and milling with a volume of 30 509 ths. EUR.

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů do ČR podle teritorií v roce 2014
Machine Tool Import into CZ acc. to the territories in 2014

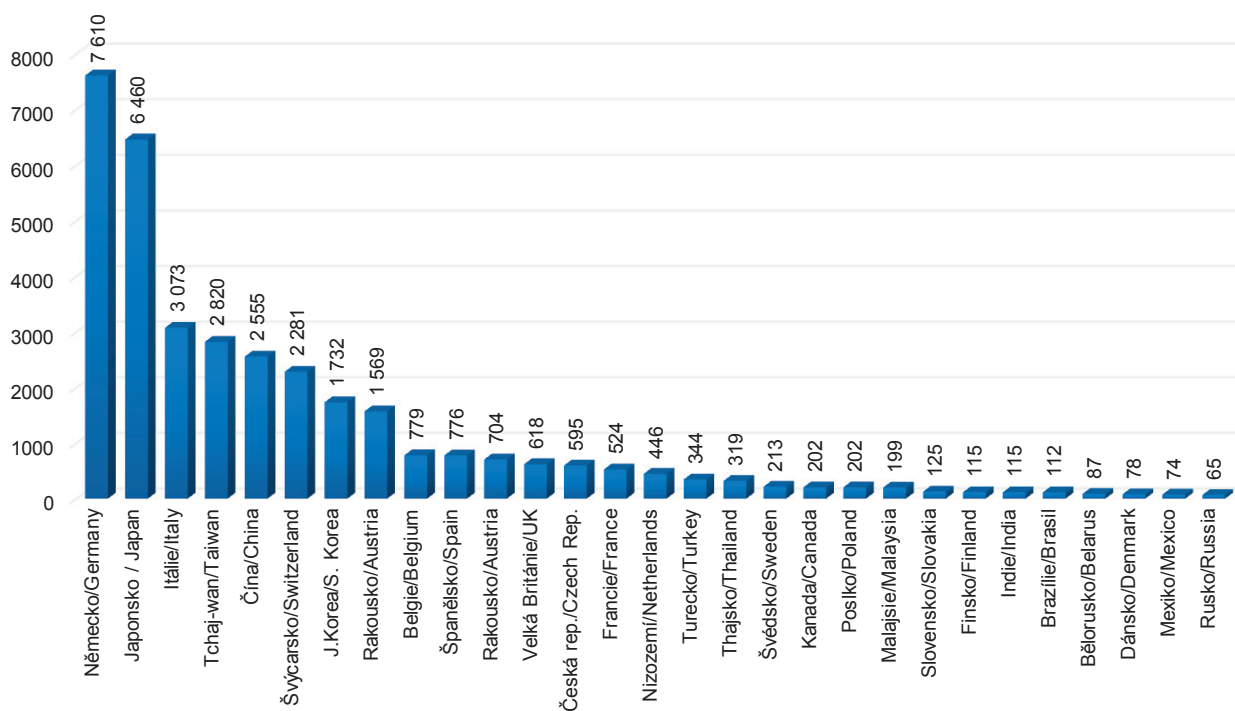


Porovnání vývozu podle teritorií z ČR 2013/2014
Machine Tool Export from CZ acc.to the territories 2013/2014

Vývoz/Export	2013	2014
Německo / Germany	30,31%	28,65%
Rusko / Russia	18,95%	17,91%
Čína / China	5,52%	9,13%
Slovensko / Slovakia	5,99%	5,81%
Polsko / Poland	4,58%	4,08%
Ostatní / Other	34,65%	34,42%

1.3 Postavení ČR ve světě
1.3 Position of the CZ in the world

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů – celosvětově v roce 2014 v mil. EUR
Machine Tool Export – worldwide in 2014 in mil. EUR



Česká republika zaujímá ve vývozu obráběcích a tvářecích strojů 13. místo na světě.

The Czech Republic occupies in the export of machine tools and forming machines the 13th place in the world.

2. Produkce a spotřeba 2. Production and Consumption

2.1 Produkce a spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2014 a 2013 dle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO

2.1 Production and Consumption of Machine Tools in the Czech Republic during 2014 and 2013 acc. to nomenclature without spare parts, accessories and overhauls

mil. CZK		Produkce	Produkce	Podíl	Spotřeba	Spotřeba	Podíl
		2014	2013	Index	2014	2013	Index
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico - chemical machines	179,80	318,95	56,37%	1 203,86	941,21	127,91%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	4 010,31	3 453,97	116,11%	3 399,15	2 742,68	123,94%
8458	Soustruhy / Lathes	2 127,44	1 859,67	114,40%	2 125,49	1 545,02	137,57%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1 223,69	1 220,21	100,29%	490,22	-185,86	-263,76%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	5 221,29	4 149,51	125,83%	156,55	36,51	428,79%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	367,33	342,60	107,22%	230,79	3,34	6909,88%
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	13 129,86	11 344,89	115,73%	7 606,06	5 082,90	149,64%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	2 318,21	2 543,53	91,14%	4 277,29	3 487,76	122,64%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	7,37	0,00	0,00%	336,36	104,13	323,02%
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	2 325,58	2 543,53	91,43%	4 613,65	3 591,89	128,45%
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	15 455,44	13 888,42	111,28%	12 219,71	8 674,79	140,86%
8466	Příslušenství / Accessories	6 243,07	5 669,43	110,12%	6 012,76	5 043,08	119,23%

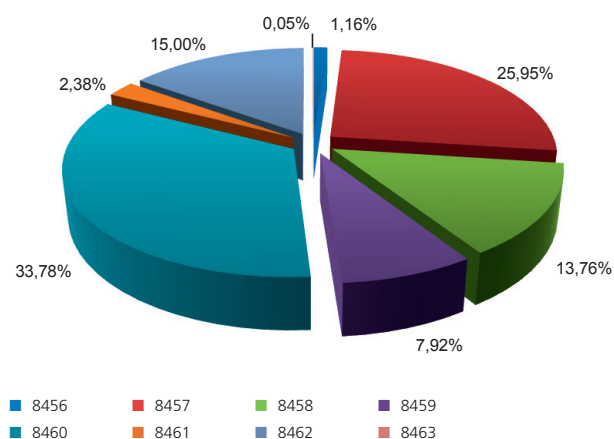
mil. CZK		Produkce	Produkce	Podíl	Spotřeba	Spotřeba	Podíl
		2014	2013	Index	2014	2013	Index
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico - chemical machines	6,53	12,28	53,18%	43,72	36,24	120,66%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	145,65	132,98	109,53%	123,46	105,59	116,92%
8458	Soustruhy / Lathes	77,27	71,60	107,92%	77,20	59,48	129,78%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	44,44	46,98	94,61%	17,80	-7,16	-248,82%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	189,64	159,76	118,70%	5,69	1,41	404,51%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	13,34	13,19	101,15%	8,38	0,13	6518,62%
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	476,88	436,78	109,18%	276,25	195,69	141,17%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	84,20	97,93	85,98%	155,35	134,28	115,69%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0,27	0,00	0,00%	12,22	4,01	304,73%
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	84,47	97,93	86,25%	167,57	138,29	121,17%
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	561,34	534,70	104,98%	443,82	333,98	132,89%
8466	Příslušenství / Accessories	226,75	218,27	103,88%	218,38	194,15	112,48%

Sektor obráběcích a tvářecích strojů zaznamenal v kategorii produkce celkový 11% nárůst v korunovém vyjádření a téměř 5% nárůst ve vyjádření vEUR.

Production of metal cutting and forming machines increased by 11% in CZK and almost 5% in EUR in comparison with 2013.

2.2 Vývoj produkce a spotřeby v ČR 2.2 Production and consumption development in CZ

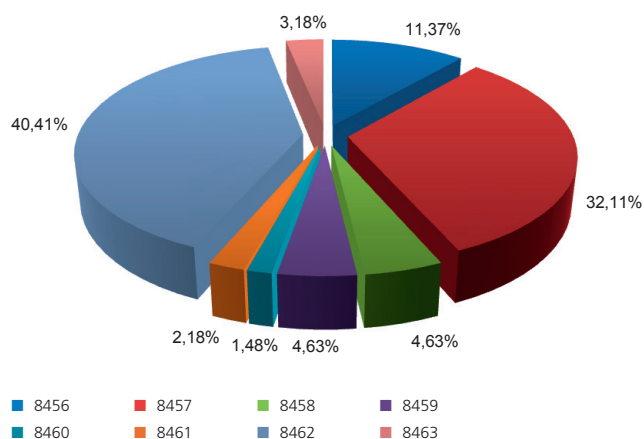
Následující grafy znázorňují produkci a spotřebu v České republice v roce 2014 podle skupin Harmonizovaného celního sazebníku. Údaje jsou v procentech.



Název skupin HS:

8456 – Fyzikálně-chemické stroje; 8457 – Obráběcí centra, jednonúčelové 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 včetně lisů; 8463 – Ostatní tvářecí stroje.

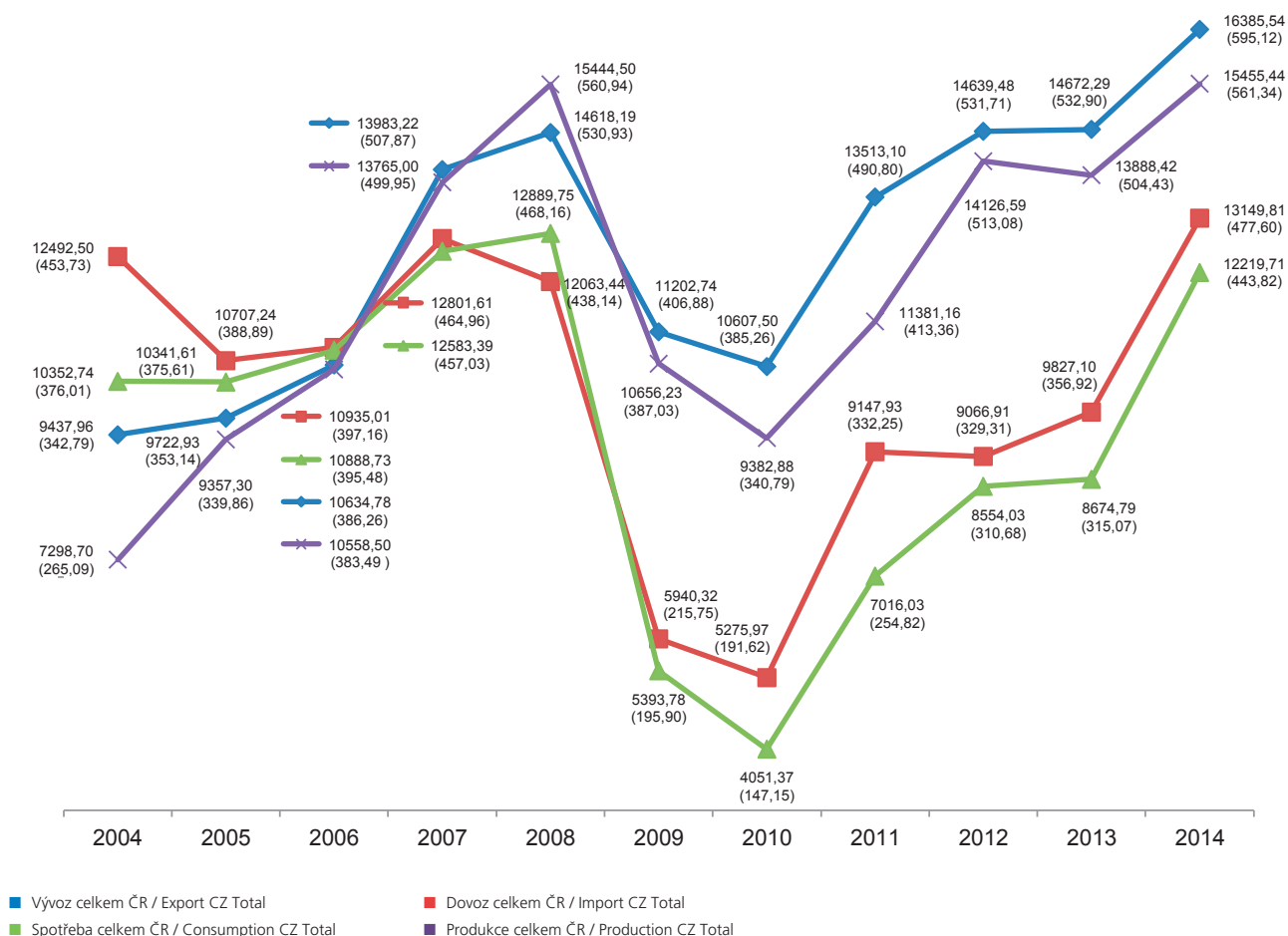
The following diagrams demonstrate the volume of production and consumption in the Czech Republic in 2014 of the groups according to the Harmonized System of the Customs Tariffs. Data are expressed as a percentage.



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, 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, produkce a spotřeby v ČR za období 2004–2014 (HS 8456–8463) v mil. Kč (v mil. EUR)
Export, Import, Production and Consumption Development in CZ in 2004–2014 (HS 8456–8463) in mil. CZK (in mil. EUR)

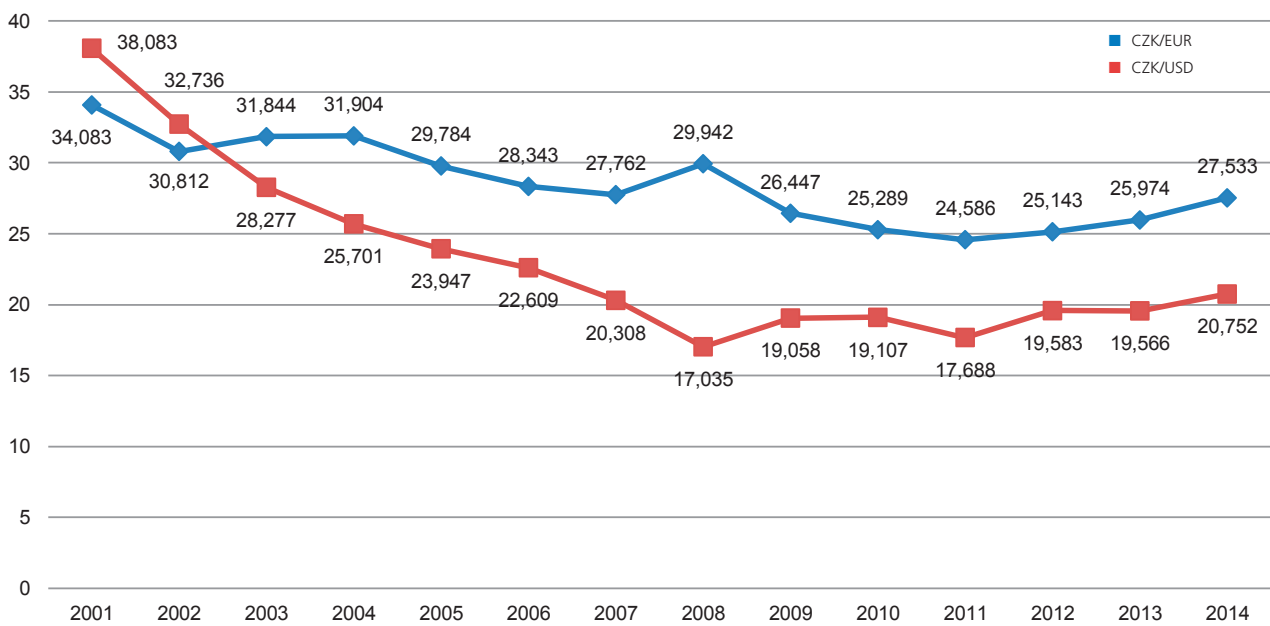


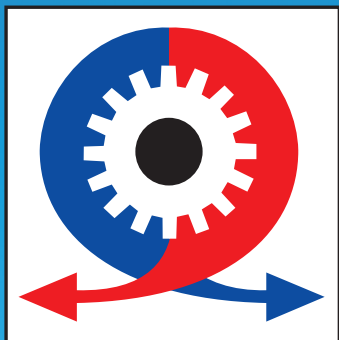
- Vývoj produkce výrobních strojů v ČR je ovlivněn celkovou hospodářskou situací ve světě
- Produkce se přiblížila předkrizové úrovni roku 2008
- Ve světovém měřítku je ČR na 15. místě
- Počínaje rokem 2011 dochází k oživení ekonomiky, a tím i k rostoucímu trendu produkce, což je doprovázeno nárůstem výroby obráběcích center, která nacházejí uplatnění zejména v oblasti leteckého průmyslu, kolejových vozidel, v automobilovém průmyslu a při výrobě forem.
- Největší objem produkce patří výrobcům brusek, kteří zde mají velkou výrobní základnu díky zahraničním investorům z Německa (firmy Erwin Junker Grinding Technology, a.s. a WALTER, s.r.o.).
- Zřejmý je dlouhodobý pokles výroby strojů pro vrtání a vyvrtávání, což je způsobeno poklesem výroby pro energetický průmysl a těžké strojírenství.

- Development of the machinery production in CR is influenced by the overall economic situation in the world.
- The Production is closer to the pre-crisis level of 2008.
- Worldwide, CR takes 15th place.
- Starting in 2011, the recovery of economy occurred and thus also the growth in production, accompanied by a rise in the production of machining centres, which find application mainly in the area of aircraft industry, railway vehicles, automotive industry, and in mould manufacturing.
- The biggest growth was reported by the manufacturers of grinding machines who have a large production due to foreign investors from Germany (Erwin Junker Grinding Technology, a.s. and WALTER Ltd.).
- The obvious is also a long-term decline in the production of machinery for drilling and boring, which is caused by a decline in production for the energy industry and heavy engineering.

3. Směnný kurs v EUR a USD
3. Exchange rate in EUR and USD

Vývoj průměrného ročního směnného kurzu Kč/EUR a Kč/USD podle ČNB v letech 2001–2014
Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in 2001–2014



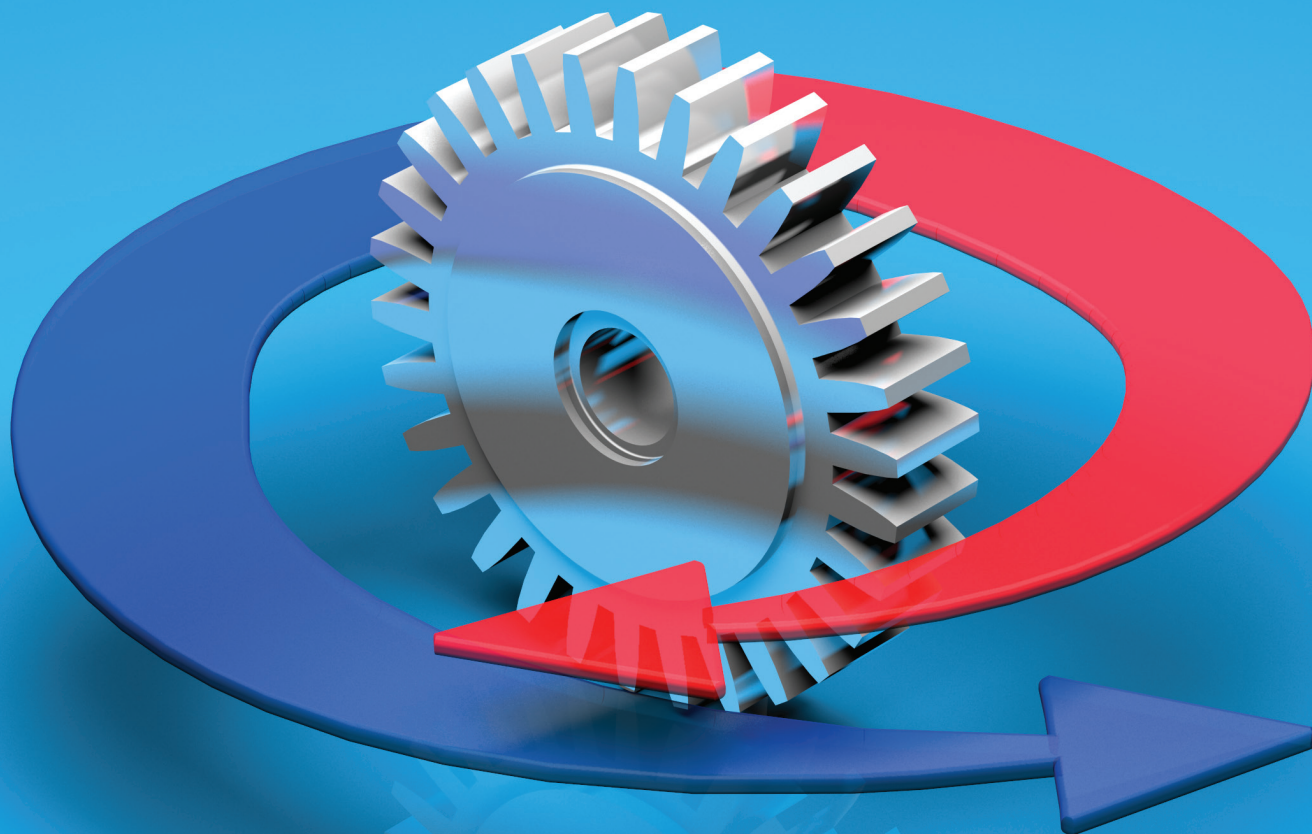


57. mezinárodní strojírenský veletrh

MSV 2015

AUTOMATIZACE

Měřicí, řídicí, automatizační
a regulační technika



14.–18. 9. 2015

Brno – Výstaviště

www.bvv.cz/msv

Central
European
Exhibition
Centre

BVV



Veletrhy
Brno

ČLENSKÉ ORGANIZACE SST
MEMBER COMPANIES OF SST



KOVOSVIT MAS
machine your future

