

2016

**ZPRÁVA O OBORU
OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ V ČESKÉ
REPUBLICE ZA ROK 2016**

**REPORT
ON THE MACHINE TOOL BRANCH
IN THE CZECH REPUBLIC IN 2016**



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**

PaedDr. Karel Doubrava

Ing. Jiří Sláma

Ing. Monika Šimánková

Ing. Vladimír Vrtel

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 6. červnu 2017.

Note: The Board of Directors corresponds to the state after the 6th June 2017.

Vydal: Svaz strojírenské technologie (SST), Praha v roce 2017, Zpracovali: Ing. Leoš Mačák a Petra Štruplová.

Data přejímaná z Českého statistického úřadu (ČSÚ) jsou platná k datu 12/2016.

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

Published by: Association of Engineering Technology, Prague 2017, Text processing: Leoš Mačák and Petra Štruplová.

Data collected by the Czech Statistical Office (CSO) reflect the state in 12/2016.

Source: VDW; 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	7
1.4 Přímý vývoz / Direct Export	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 2016 / Development of Export, Import, Production and Consumption from 2004 to 2016	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
3.3 Tržní podíl / Market share	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 Vývoz zemí CECIMO / Export of CECIMO countries	13
6. Směnný kurz / Exchange Rate	13
7. Přehled členských organizací / Member Organisations of SST	14

Použité zdroje:

Český statistický úřad
Statistika CECIMO
VDW

Sources used:

Czech Statistical Office
CECIMO statistics
VDW

Vážení obchodní přátelé,

V kontextu světové ekonomiky se světová spotřeba, a tedy i produkce obráběcích strojů vyznačuje značnou volatilitou. Po maximu dosaženém v roce 2012 světová produkce postupně klesá a v roce 2016 byla na úrovni cca roku 2008. Hlavní vliv na tyto výkyvy má největší světový trh, kterým je Čína.

Také v ČR po dosud nejlepším výkonu tohoto oboru v roce 2015 došlo v roce 2016 k poměrně výrazným poklesům.

Vývoz OS a TS poklesl o 11,45 %.

Dovoz OS a TS poklesl o 26 %.

Produkce OS a TS poklesla o 14,23 %.

Spotřeba OS a TS poklesla o 29 %.

Na domácím trhu bylo hlavním důvodem poklesu spotřeby výrazné omezení čerpání evropských dotací, v exportu potom výrazný pokles poptávky v Číně a pokračující problémy v Rusku. Podobným problémem čelil i náš hlavní exportní partner, kterým je SRN.

Z hlediska produkce se ČR posunula z 15. na 14. místo. ČR se zároveň stala 12. nejvýznamnějším světovým exportérem a ve spotřebě na osobu nám ve světě patří 8. místo.

V Evropě si ČR stále drží 8. místo v produkci a 7. místo v exportu a ČR se tak řadí do hlavní skupiny z celkově patnácti členských zemí CECIMO. Velmi prestižní je naše 5. místo v produkci na osobu.

Segment obráběcích a tvářecích strojů odráží světové trendy a dá se říci, že je závislý na vývoji růstu nebo poklesu těchto určujících odvětví:

- Motorová vozidla
- Letecká technika
- Železniční technika
- Zemědělské stroje
- Stavební stroje
- Energetika
- Lékařská technika

Přes útlum roku 2016 jsou v průběhu roku 2017 zaznamenávány od členských strojírenských podniků pozitivní signály. Dochází ke zrychlení přítlaku objednávek (zakázek) a navyšování produkce. Přestože výsledky roku 2015 nebudou v roce 2017 patrně překonány, očekáváme převážně pozitivní vývoj.

Dear business friends,

In the context of the world economy, world consumption, and hence the production of machine tools, are characterized by considerable volatility. After the peak reached in 2012, global consumption is gradually decreasing and in 2016 it was approximately on the level of the year 2008. The main impact on these fluctuations is China's largest global market.

Also, in the Czech Republic, after the best performance in the field, reached in 2015, there has been a significant decline in 2016.

Machine tools and Forming machines exports decreased by 11.45 %.

Imports of Machine tools and Forming machines decreased by 26 %.

Production of Machine tools and Forming machines decreased by 14.23 %.

Consumption of Machine tools and Forming machines decreased by 29 %.

In the domestic market, the main reason for the drop in consumption was a significant reduction in drawing on European funds, followed by a sharp decline in demand in China and continuing problems in Russia. Similar problems have been faced by our main export partner – Germany.

In terms of production, the Czech Republic moved from the 15th to the 14th place. The Czech Republic has also become the 12th most important global exporter and in terms of consumption per capita, we hold the 8th position in the world.

In Europe, the Czech Republic still holds the 8th place in production and the 7th place in the export. This position ranks the Czech Republic in the main group of CECIMO's 15 member countries. Very prestigious is also our 5th place in production per capita in the European classification.

The segment of machine tools and forming machines reflects world trends and it can be said to be dependent on the growth or decline of the following key sectors:

- Motor vehicles
- Aviation technology
- Railway technology
- Agricultural machinery
- Construction machinery
- Power engineering
- Medical technology

Despite the downturn in 2016, positive signals are observed from member engineering firms during 2017. There are an acceleration in the inflow of orders and also the increased production. Although the outcomes of 2015 are not likely to be overcome in 2017, we expect predominantly positive developments.

1. Vývoz a dovoz Export and Import

1.1 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2016 a 2015 podle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2016 and 2015 without spare parts, accessories and overhauls

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2016 a 2015 v tis. Kč Export and Import of Machine Tools in the year 2016 and 2015 in ths. CZK

		Vývoz 2016	Vývoz 2015	Podíl %	Dovoz 2016	Dovoz 2015	Podíl %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	731 506	631 600	115,82 %	1 578 794	2 493 322	63,32 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	2 509 597	3 003 732	83,55 %	1 970 385	3 105 550	63,45 %
8458	Soustruhy / Lathes	2 560 587	2 297 708	111,44 %	2 037 860	2 516 833	80,97 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1 683 239	1 901 959	88,50 %	775 287	1 345 860	57,61 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, honing, lapping	6 102 639	7 280 166	83,83 %	1 003 285	1 266 395	79,22 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	736 722	639 029	115,29 %	378 036	454 382	83,20 %
	Celkem OS / Metal cutting Total	14 324 290	15 754 194	90,92 %	7 743 647	11 182 342	69,25 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	980 760	1 547 352	63,38 %	2 932 081	3 484 983	84,13 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	81 494	74 598	109,24 %	555 022	548 833	101,13 %
	Celkem TS / Metal forming Total	1 062 254	1 621 950	65,49 %	3 487 103	4 033 816	86,45 %
	Celkem / Machine Tools Total	15 386 544	17 376 143	88,55 %	11 230 750	15 216 158	73,81 %

Vývoz a Dovoz OS a TS v České republice za rok 2016 a 2015 v tis. EUR Export and Import of Machine Tools in the year 2016 and 2015 in ths. EUR

		Vývoz 2016	Vývoz 2015	Podíl %	Dovoz 2016	Dovoz 2015	Podíl %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	27 059	23 150	116,88 %	58 400	91 387	63,90 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	92 831	110 095	84,32 %	72 885	113 827	64,03 %
8458	Soustruhy / Lathes	94 717	84 218	112,47 %	75 381	92 249	81,71 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	62 264	69 712	89,32 %	28 678	49 330	58,14 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, honing, lapping	225 739	266 839	84,60 %	37 112	46 417	79,95 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	27 252	23 422	116,35 %	13 984	16 654	83,96 %
	Celkem OS / Metal cutting Total	529 862	577 436	91,76 %	286 441	409 865	69,89 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	36 279	56 715	63,97 %	108 459	127 735	84,91 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	3 015	2 734	110,25 %	20 531	20 116	102,06 %
	Celkem TS / Metal forming Total	39 293	59 449	66,10 %	128 990	147 851	87,24 %
	Celkem OS & TS / Machine Tools Total	569 155	636 885	89,37 %	415 431	557 716	74,49 %

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, special purpose machines and lines; 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 pokles o 11,45 % (vyjádřeno v CZK)

Výsledky vývozu bohužel potvrdily očekávaný pokles oboru. Sektor tvářecích strojů zaznamenal ve vývozu pokles o 34,5 %. Největší pokles byl zaznamenán v nomenklatuře 8462.

V sektoru obráběcích strojů byl zaznamenán celkový pokles o 9,08 %. Nárůst byl u nomenklatur 8456, 8458 a 8461.

Hodnoty dovozu za rok 2016 také zaznamenaly pokles o více než 26 % (vyjádřeno v CZK)

Dovoz klesl téměř ve všech kategoriích. Největší pokles jsme zaznamenali u nomenklatury 8459, který činí 42,39 %. Nárůst byl zaznamenán jen u jediné nomenklatury – 8463.

Total export of metal cutting and forming machines decreased by 11.45 % (expressed in CZK)

The outcomes of the export confirmed the expected decrease of the industry. The sector of metal forming machines showed a decrease of export by 34,5 %. The biggest decrease in nomenclature 8462.

In the sector of metal cutting machines was general decrease about 9,08 %. The growth was by nomenclatures 8456, 8458 and 8461.

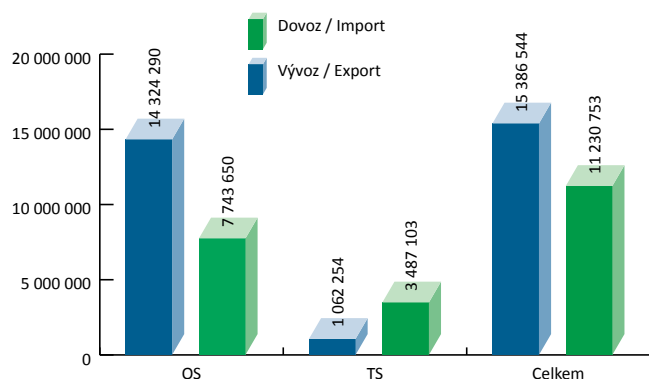
Values of the export in 2016 decreased more than 26 % (expressed in CZK)

The export fell down almost in all the categories. The biggest decrease of 42.39 % was reported with nomenclature 8459. A growth only occurred with nomenclature 8463.

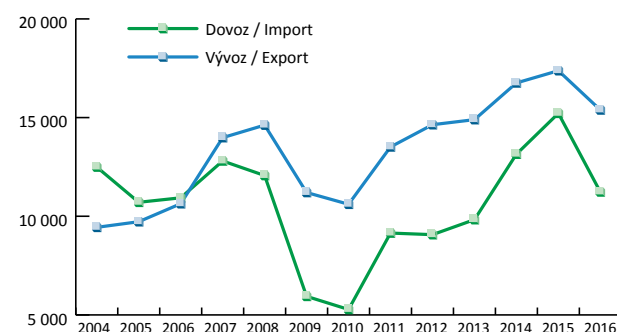
Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2016 (tis. CZK) / Export and Import in CR in 2016 in ths.CZK

	Vývoz / Export	Dovoz / Import
OS / MC ¹	14 324 290	7 743 650
TS / MF ²	1 062 254	3 487 103
Celkem / Total	15 386 544	11 230 753

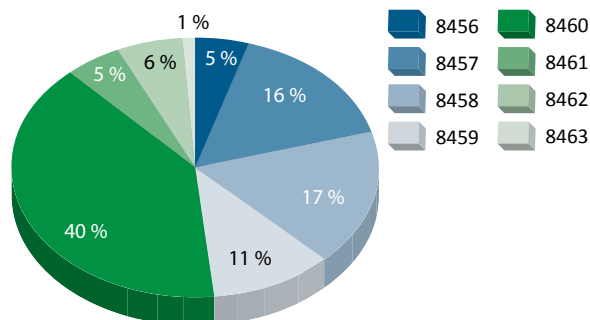
¹ MC – Metal cutting; ² MF – Metal forming



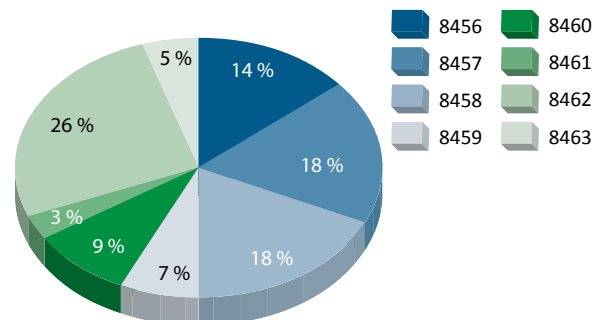
Vývoz a dovoz OS a TS v ČR za období 2004–2016 v mil. Kč (HS 8456–8463)



Vývoz podle skupin HS z ČR v roce 2016 Machine Tool acc. to HS from CR in 2016

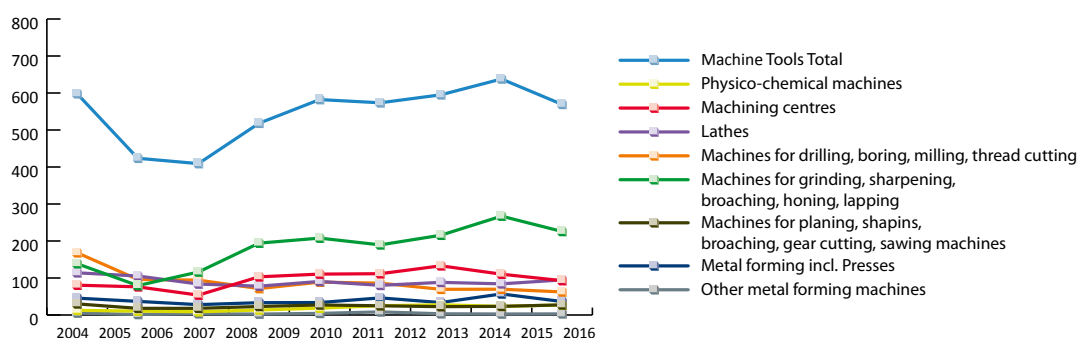


Dovoz podle skupin HS z ČR v roce 2016 Machine Tool Import acc. to HS into CR in 2016



Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO z ČR v mil. EUR

Export of Machine Tools acc.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 2016 realizován především do Německa, Ruska, Číny, na Slovensko a do Itálie. Skladba vývozních destinací se oproti roku 2015 nemění, přibýly pouze Spojené státy.

In 2016, the export of metal cutting and forming machines according to territories was carried out mainly to Germany, Russia, China, Slovakia and Italy.

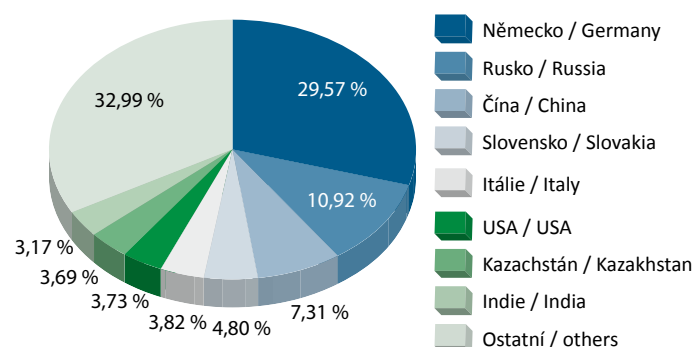
The structure of export destinations is unchanged compared to 2015, only one new country – USA.

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií byl v roce 2016 uskutečněn především z Německa, Japonska, Itálie, Švýcarska, Tchaj-wanu a Jižní Koreje.

In 2016, the import of metal cutting and forming machines according to territories was effected mainly from Germany, Italy, Switzerland, Taiwan and South Korea.

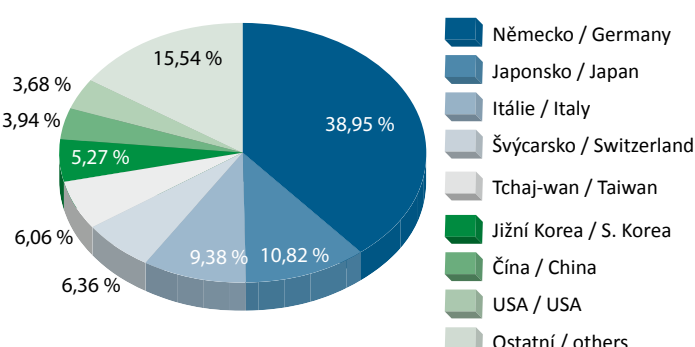
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2016

Machine Tool Export acc. territories in 2016



Dovoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2016

Machine Tool Import acc. to territories in 2016



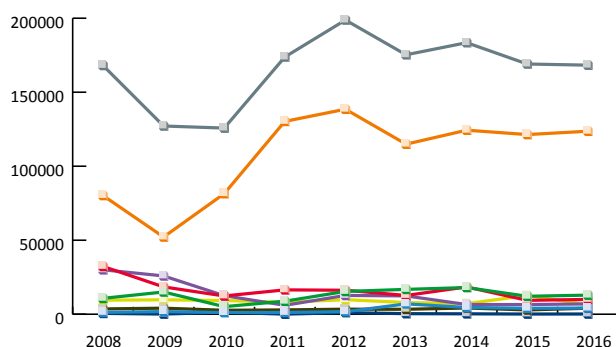
1.3 Vývoj vývozu do hlavních teritorií v tis. EUR

Development of Export to main territories in ths. EUR

Export	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Německo / Germany	168 072	127 166	125 762	173 785	198 767	175 288	183 463	169 057	168 276
Rusko / Russia	77 717	56 579	55 004	76 387	84 166	106 924	104 901	80 772	62 133
Čína / China	17 610	20 876	44 596	50 794	32 732	31 348	53 407	70 766	41 628
Slovensko / Slovakia	39 872	33 700	20 037	32 445	30 819	31 690	43 630	44 777	27 311
Polsko / Poland	34 187	21 751	18 508	17 982	26 189	24 798	24 187	24 595	17 469

Vývoz do Ruska a Číny zaznamenal v roce 2016 pokles
Obchodní výměna s Ruskem a Čínou zaznamenala v roce 2016 pokles. Vývoz do Německa je konstantní, ale jen díky nejsilnější komoditě, kterou představují stroje na broušení.

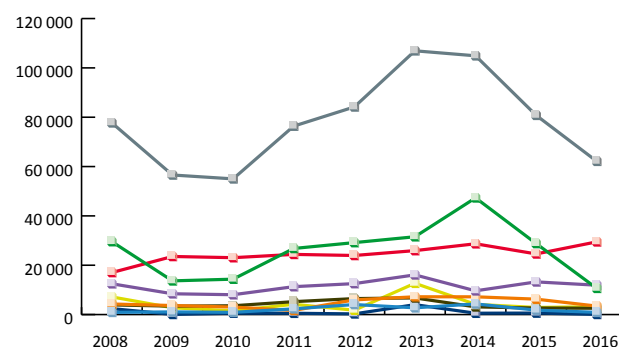
Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Německa v tis. EUR Export development from CR to Germany in ths. EUR



Trade exchanges with Russia and China recorded a decline in 2016.

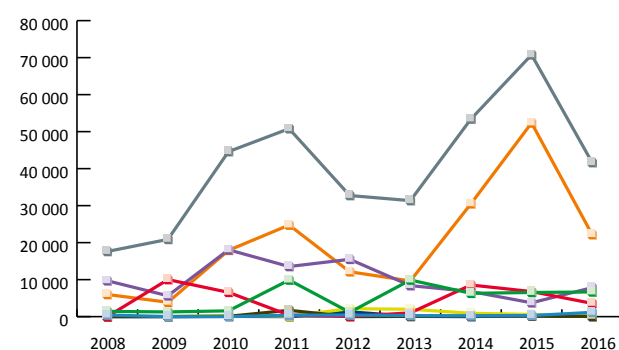
Exports to Germany are constant but only thanks to the strongest commodity represented by grinding machines

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



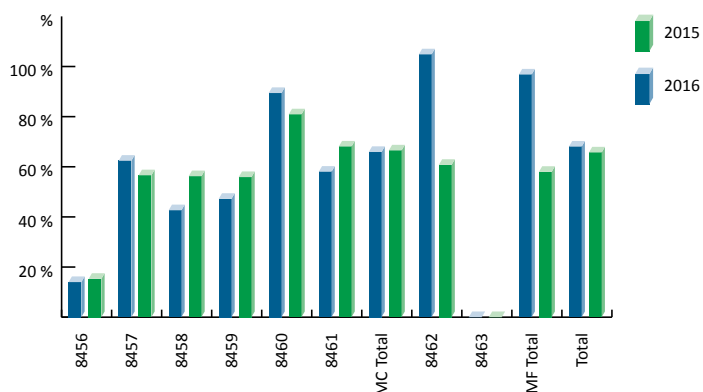
- Machine Tools Total
- Physico-chemical machines
- Machining centres
- Lathes
- Machines for drilling, boring, milling, thread cutting
- Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping
- Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines
- Metal forming incl. Presses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

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



1.4 Přímý vývoz Direct Export

Přímý vývoz v tomto případě znamená vývoz nových výrobků.
Direct export in this case means exporting new products.



2. Produkce, spotřeba Production, Consumption

tis. CZK		Produkce Production 2016	Produkce Production 2015	Podíl Index %	Spotřeba Consumption 2016	Spotřeba Consumption 2015	Podíl Index %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico - chemical machines	165 434	196 968	83,99 %	1 012 722	2 058 690	49,19 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	3 286 002	3 572 830	91,97 %	2 746 790	3 674 648	74,75 %
8458	Soustruhy / Lathes	1 978 276	2 212 361	89,42 %	1 455 549	2 431 486	59,86 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	966 503	1 647 702	58,66 %	58 551	1 091 603	5,36 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	5 584 862	6 236 248	89,55 %	485 508	222 477	218,23 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	633 249	627 043	100,99 %	274 563	442 396	62,06 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	12 614 326	14 493 152	87,04 %	6 033 683	9 921 300	60,82 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	2 191 263	2 769 223	79,13 %	4 142 584	4 706 854	88,01 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0	0	0,00 %	473 528	474 235	99,85 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	2 191 263	2 769 223	79,13 %	4 616 112	5 181 089	89,10 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	14 805 589	17 262 375	85,77 %	10 649 795	15 102 389	70,52 %
8466	Příslušenství / Accessories	6 844 622	7 189 469	95,20 %	6 389 274	7 314 975	87,35 %

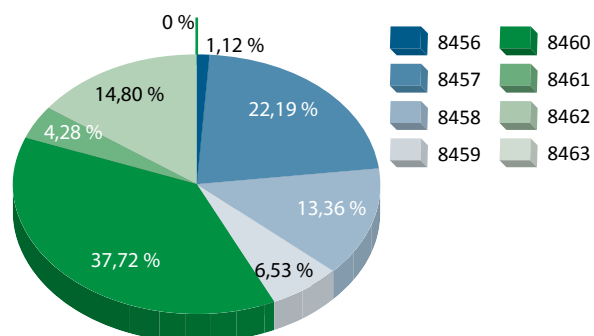
ths. EUR		Produkce Production 2016	Produkce Production 2015	Podíl Index %	Spotřeba Consumption 2016	Spotřeba Consumption 2015	Podíl Index %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico - chemical machines	6 119	7 219	84,76 %	37 461	75 457	49,65 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	121 551	130 954	92,82 %	101 605	134 686	75,44 %
8458	Soustruhy / Lathes	73 177	81 089	90,24 %	53 841	89 121	60,41 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	35 751	60 393	59,20 %	2 166	40 010	5,41 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	206 587	228 576	90,38 %	17 959	8 154	220,24 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	23 424	22 983	101,92 %	10 156	16 215	62,63 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	466 610	531 215	87,84 %	223 189	363 644	61,38 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	81 056	101 500	79,86 %	153 236	172 520	88,82 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0	0	0,00 %	17 516	17 382	100,77 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	81 056	101 500	79,86 %	170 752	189 902	89,92 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	547 665	632 715	86,56 %	393 941	553 546	71,17 %
8466	Příslušenství / Accessories	253 186	263 515	96,08 %	236 342	268 115	88,15 %

Produkce obráběcích a tvářecích strojů klesla o 14,23 % a spotřeba klesla více než 29 % (vyjádřeno v CZK)

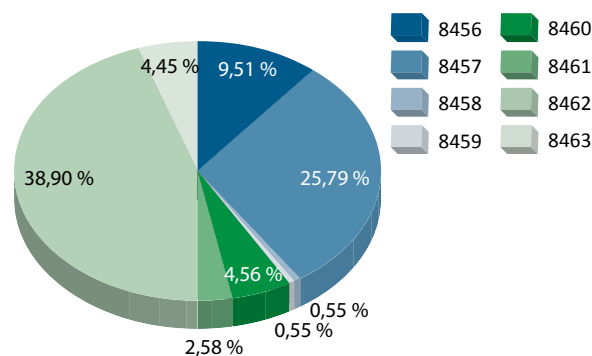
Production of machine tools decreased by 14,23 % and consumption by 29 % (expressed in CZK).

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

Produkce podle skupin HS v ČR v roce 2016
Machine Tool Production acc. HS in CR in 2016



Spotřeba podle skupin HS v ČR v roce 2016
Machine Tool Consumption acc. to HS in CR in 2016

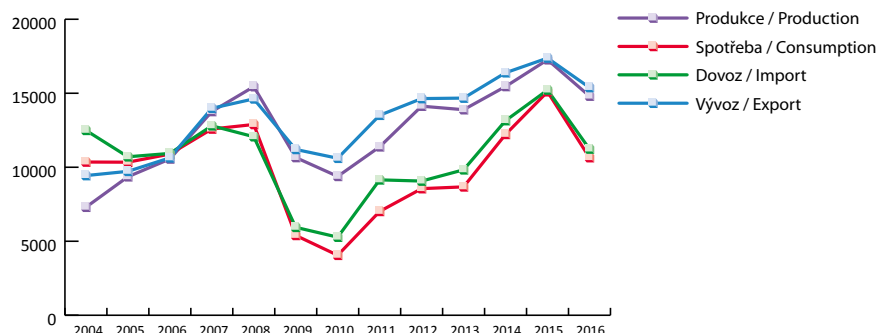


2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2004 do roku 2015

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

Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby v ČR za období 2004–2016 (HS 8456–8463) v mil.Kč

Export, Import, Production and Consumption Development in CR in 2004–2016 (HS 8456–8463) in mill. CZK



3. Zakázková náplň Content of orders

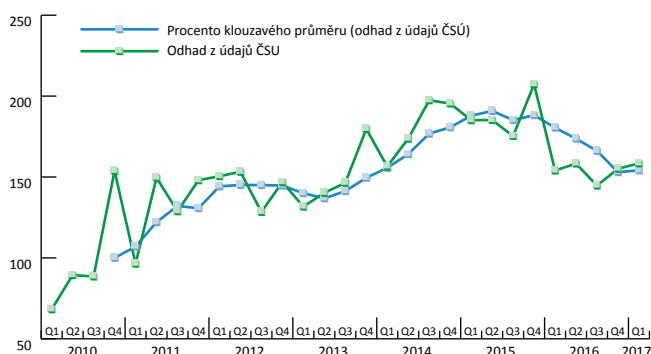
Informace o tržbách a nových zakázkách oboru MT v ČR – grafické vyjádření bazického indexu podle jednotlivých čtvrtletí.

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

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

Ve 4. kvartálu roku 2015 došlo ke snížení počtu nových zakázek. Od 4. kvartálu 2016 zaznamenává oživení s tendencí mírného růstu.

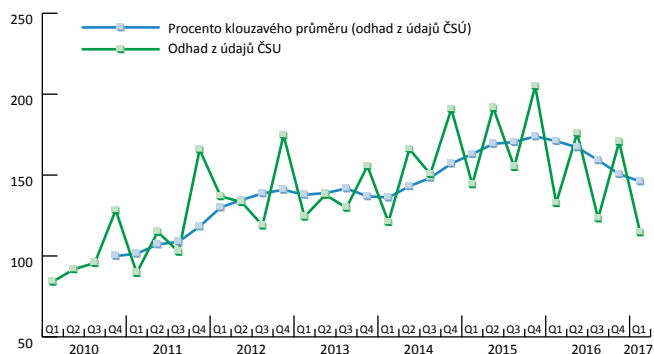
In the 4th quarter of 2015, the number of new orders decreased. Since the 4th quarter of 2016, we have recorded a recovery tendency of moderate growth.



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:

3.2 Index tržeb od roku 2010 Index of sales since 2010

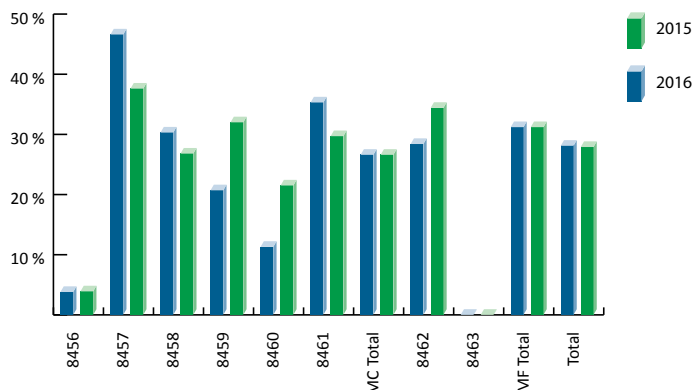


3.3 Tržní podíl Market share

Podíl dodávek do tuzemska na celkové spotřebě Share of domestic deliveries in total consumption

Jedná se o ukazatel podílu domácích výrobců na vnitřním trhu příslušných komoditách. Tento tržní podíl dosahuje v průměru 30 %

This is an indicator of the share of domestic producers in the internal market in the relevant commodities. This market share is on average 30%.

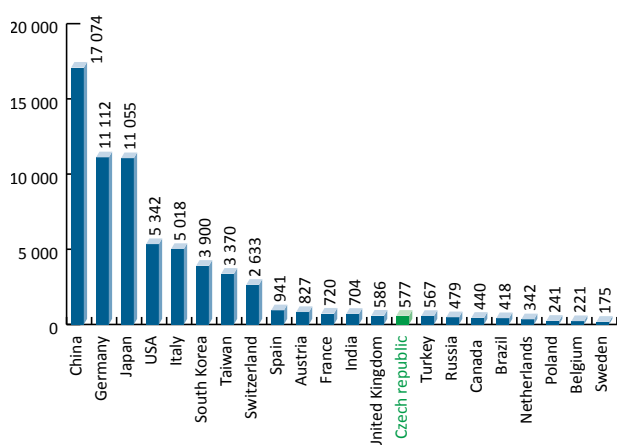


4. Světová data (zdroj VDW) World data (source VDW)

4.1 Světová produkce a spotřeba World production and consumption

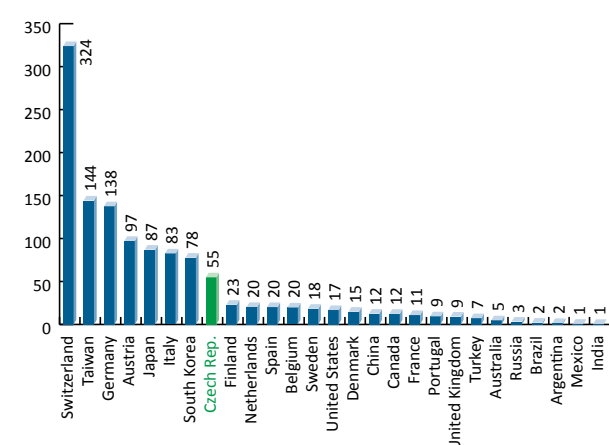
Světová produkce obráběcích a tvářecích strojů v roce 2016 v mil. EUR / Machine Tool production in 2016 worldwide in mill. EUR

Česká republika – 14. místo / Czech Republic – 14th place



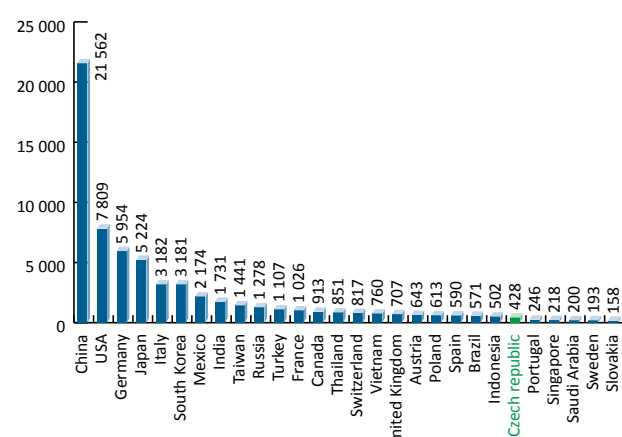
Světová produkce na osobu v roce 2016 v mil. EUR na osobu / World production per capita in 2016 in mill. EUR

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



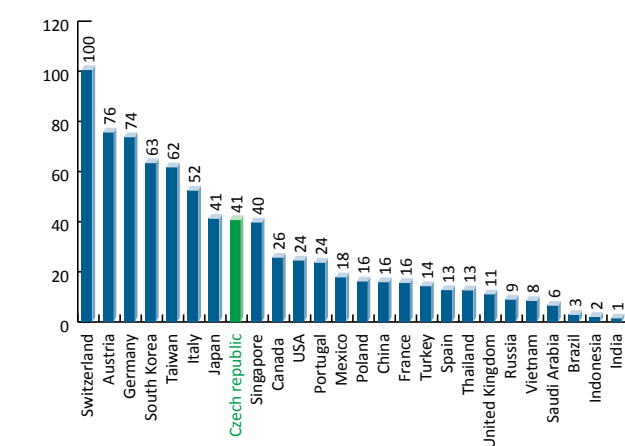
Světová spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v roce 2016 v mil. EUR / Machine Tool Consumption worldwide in mill. EUR

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



Světová spotřeba obráběcích a tvářecích strojů EUR na osobu v mil. EUR / Machine Tool Consumption per capita in mill. EUR

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

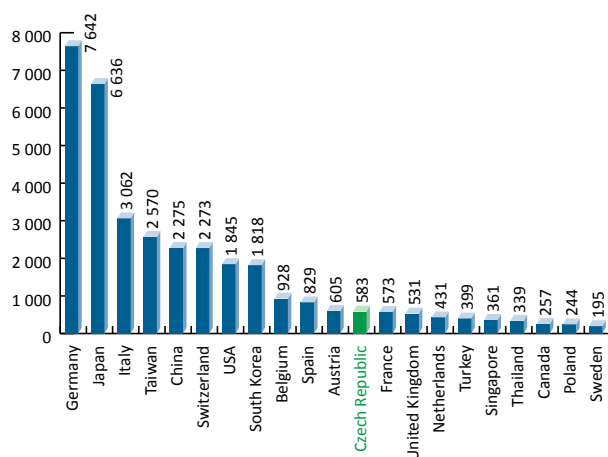


4.2 Export a import podle jednotlivých zemí

Export and Import to individual countries

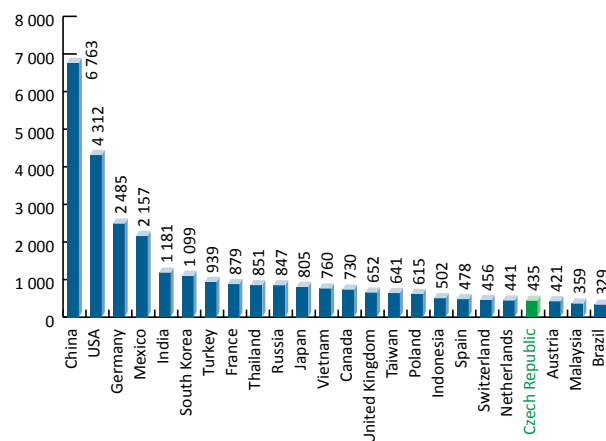
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů v roce 2016
celosvětově v mil. EUR / Machine Tool Export in 2016
worldwide in mill. EUR

Česká republika – 12. místo / Czech Republic – 12th place



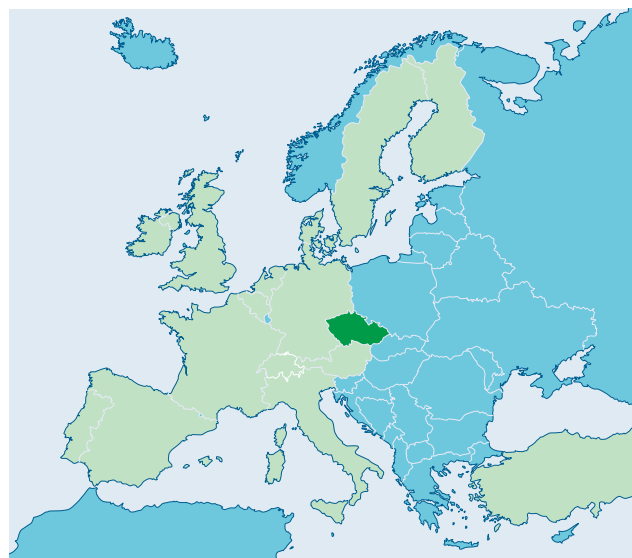
Dovoz obráběcích a tvářecích strojů v roce 2016 v mil.
EUR / Machine Tool Import in 2016 worldwide in
mill. EUR

Česká republika – 21. místo / Czech Republic – 21th place



5. Země CECIMO CECIMO countries

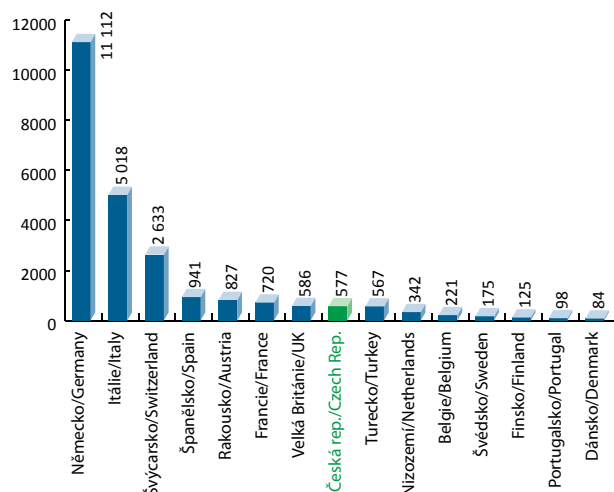
Rakousko / Austria
Belgie / Belgium
Česká republika / Czech Republic
Dánsko / Denmark
Finsko / Finland
Francie / France
Německo / Germany
Itálie / Italy
Nizozemí / Netherlands
Portugalsko / Portugal
Španělsko / Spain
Švédsko / Sweden
Švýcarsko / Switzerland
Turecko / Turkey
Velká Británie / United Kingdom



5.1 Produkce zemí CECIMO Production in CECIMO countries

Produkce obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO
v roce 2016 v mil. EUR / Machine tool Production of
CECIMO countries in 2016 in mill. EUR

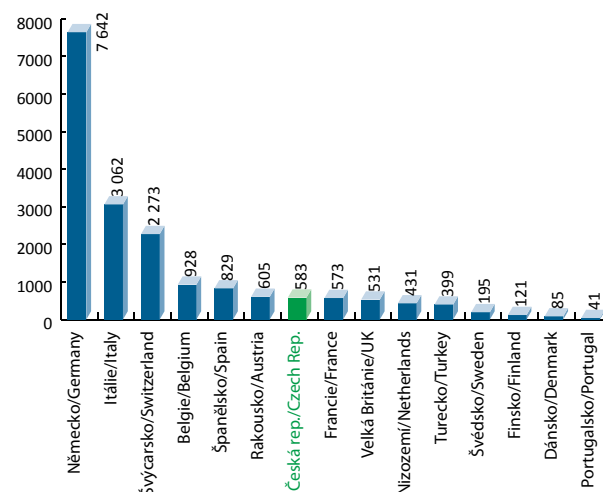
Česká republika – 8. místo / Czech Republic – 8th place



5.2 Vývoz zemí CECIMO Export of CECIMO countries

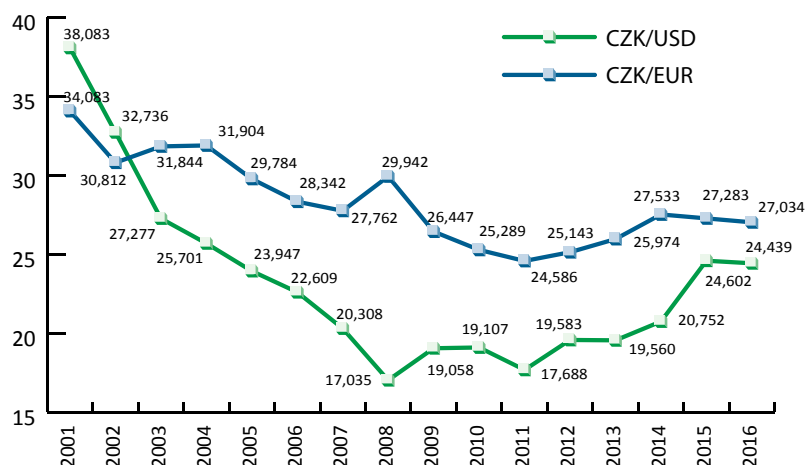
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO
v roce 2016 v mil. EUR / Machine tool Export of CECIMO
countries in 2016 in mill. EUR

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 2001–2016
Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in 2001–2016



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.

Rípská 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

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@narexd.cz, www.narexd.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

PRATO, spol. s r.o.

Ocelářská 188/900, 190 00 Praha 9
Tel.: 266 316 717, Fax: 266 316 737
E-mail: prato@prato.cz,
www.prato.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

RÖHM Slovakia s.r.o.

Partizánska 73, Bánovce nad Bebravou 957 01,
Slovenská republika
Tel.: +421 38 242 00 31, +421 914 122 932
E-mail: peter.trnka@sk.roehm.biz
www.roehm.biz

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: 543 255 143
E-mail: obch@šmeral.cz, www.smeral.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 HOSTIVAŘ, spol. s r.o.

Radiová 1431/2a, 100 00 Praha 10-Hostivař
Tel.: 272 706 555, Fax: 272 706 561
E-mail: info@toshostivar.cz,
www.toshostivar.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 č.p. 1, 338 01 Holoubkov
Tel.: 371 406 111, Fax: 371 406 113
E-mail: weiler@weiler.cz, www.weiler.cz

Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o.,

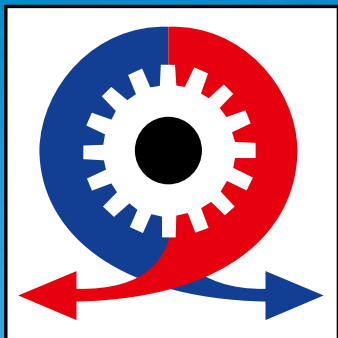
Zděbradská 96, Jazlovce, 251 01 Říčany,
Tel.: 226 211 131, Fax: 226 211 138
Email: skovanda@mazak-ce.cz, www.mazakeu.cz

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

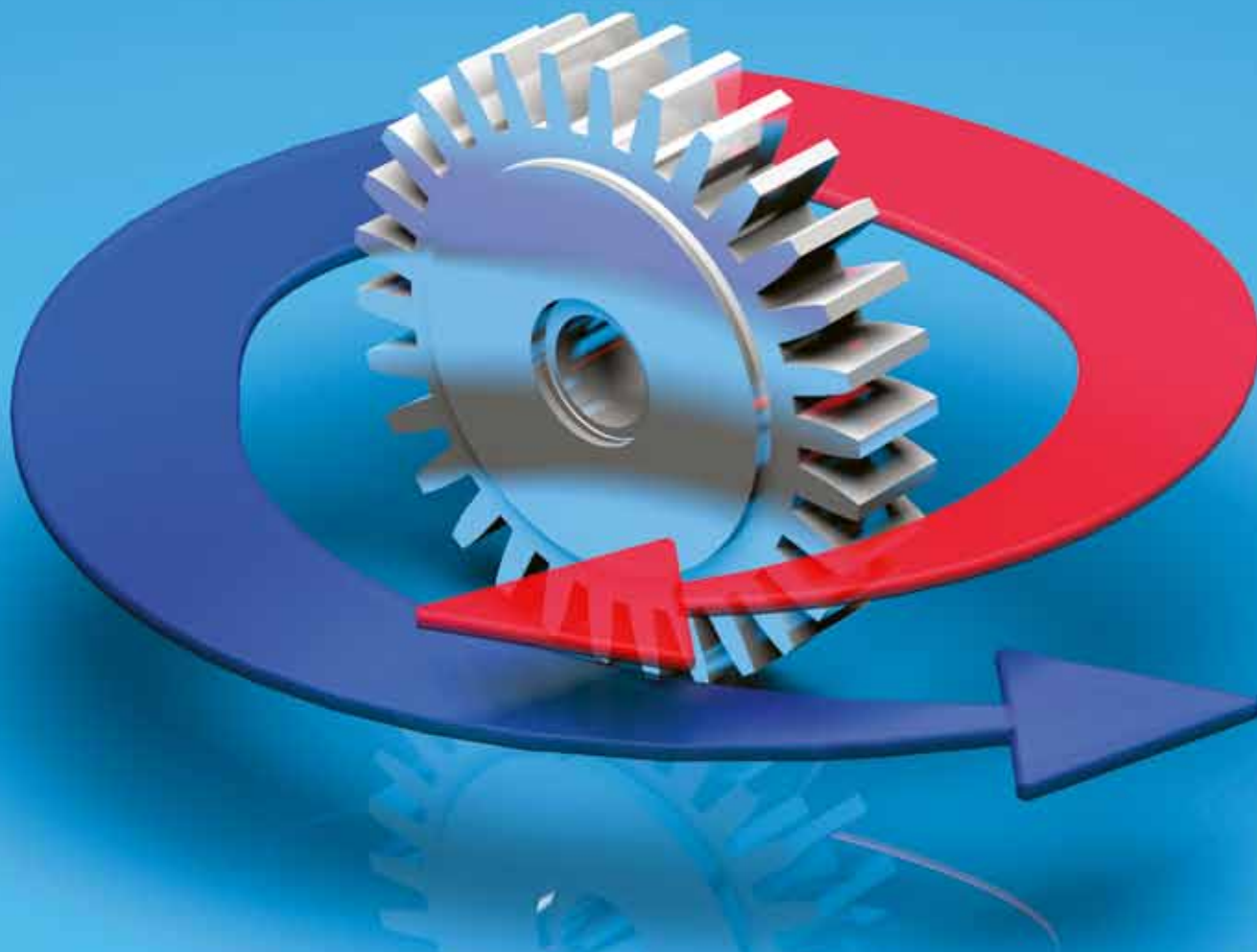


59. mezinárodní strojírenský veletrh

MSV 2017

AUTOMATIZACE

Měřicí, řídicí, automatizační
a regulační technika



9.–13. 10. 2017

Brno – Výstaviště

www.bvv.cz/msv

Central
European
Exhibition
Centre

BVV



Veletrhy
Brno

PŘEHLED ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ
MEMBER ORGANISATIONS OF SST



www.sst.cz