

ZPRÁVA O OBORU OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ V ČESKÉ REPUBLICE ZA ROK 2017

REPORT ON THE MACHINE TOOL BRANCH IN THE CZECH REPUBLIC IN 2017



SVAZ STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE
ASSOCIATION OF ENGINEERING TECHNOLOGY

WWW.SST.CZ

2017

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, Ph.D.
Ing. Vladimír Vrtel'
Prof. Ing. Jaromír Houša, DrSc.

Dozorčí rada **Supervisory Board**

Předseda dozorčí rady / Chairman
Dipl. Ing. George Blaha

Členové dozorčí rady / Members
Ing. Zdeněk Červinek
Ing. Jan Müller

Ředitel Svazu / General Manager
Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Poznámka: Stav složení představenstva k 31.8.2018
Note: State of the composition of the Board of Directors as at 31.8.2018

Vydal: Svaz strojírenské technologie (SST), Praha v roce 2018, Zpracovali: Ing. Leoš Mačák a Petra Štruplová.
Data přejímaná z Českého statistického úřadu (ČSÚ) jsou platná k datu 12/2017.
Zdroj: VDW; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; UCIMU; ČSÚ; MPO; Organizace svazu.
Published by: Association of Engineering Technology, Prague 2018, Text processing: Leoš Mačák and Petra Štruplová.
Data collected by the Czech Statistical Office (CSO) reflect the state in 12/2017.
Source: VDW; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; UCIMU; 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 HS/ Export and Import acc.to HS	5
1.2 Vývoz a dovoz dle teritorií / Export and Import by territories	8
1.3 Vývoj vývozu do Německa, Ruska, Číny, na Slovensko a do Polska / Development of Exports to Germany, Russia, China, Slovakia and Poland	10
2. Produkce, spotřeba / Production, Consumption	12
2.1 Produkce a spotřeba dle HS / Production and consumption according to HS	14
2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2008 do roku 2017 / Development of Export, Import, Production and Consumption from 2008 to 2017	14
3. Zakázková náplň / New orders	15
3.1 Index nových zakázek od roku 2010 / Index of new orders since 2010	15
3.2 Index tržeb od roku 2010 / Index of sales since 2010	15
3.3 Dodávky českých výrobců na trh ČR / Deliveries of Czech producers to the Czech market	16
3.4 Tržní podíl / Market share	16
4 Světová data / World data	17
4.1 Světová produkce a spotřeba / World production and consumption	17
4.2 Export podle jednotlivých zemí / Export by individual countries	19
5. Postavení ČR v rámci CECIMO / Position of CR within CECIMO	20
5.1 Produkce zemí CECIMO / Production of CECIMO countries	20
5.2 Vývoz zemí CECIMO / Export of CECIMO countries	20
6. Směnný kurz / Exchange Rate	21
7. Přehled členských organizací / Member Organizations of SST	22

Použité zdroje:
Český statistický úřad
Statistika CECIMO
VDW
UCIMU

Sources used:
Czech Statistical Office
CECIMO statistics
VDW
UCIMU

Vážení obchodní přátelé,

v roce 2017 dosáhla světová produkce obráběcích a tvářecích strojů nového maxima v eurovém vyjádření ve výši 71,7 mld €. Nárůst produkce zaznamenali všichni přední světoví výrobci v čele s Čínou, Německem, Japonskem, Itálií a dalšími zeměmi. V České republice se v roce 2017 přes očekávaný pozitivní vývoj nepodařilo překonat výsledky roku 2016.

V souladu s pokračujícím růstem české ekonomiky v čele se zpracovatelským průmyslem vzrostla poměrně výrazně spotřeba obráběcích a tvářecích strojů oproti roku 2016 o 17 % (v Kč).

Méně pozitivní zprávou je fakt, že tento růst byl způsoben nárůstem importu zejména z Německa, Japonska, Itálie a Jižní Koreje.

Oproti roku 2016 došlo k poklesu produkce o 4,5 a exportu o 3,6 % (v Kč). V důsledku toho Česká republika klesla ze 14. na 15. místo v produkci a ze 12. na 13. místo v exportu.

V rámci zemí CECIMO klesla ČR v roce 2017 z 8. na 9. místo v produkci a ze 7. na 8. místo v exportu.

Hlavním důvodem poklesu produkce a exportu je stále značná orientace některých českých firem na Rusko a další země SNS. Tento pokles je zaznamenán od roku 2015. Posilování tržních pozic na evropských trzích a získávání nových trhů je velmi obtížný a dlouhodobý proces. Západoevropské trhy v čele s Německem stagnují, severní Amerika roste pomalu a na asijských trzích s výjimkou Číny jsou naše šance v konkurenci japonských, korejských a tchajwanských výrobků velmi malé. Pozitivní je nárůst exportu do Polska a na Slovensko.

Dodávky domácích výrobců na trh ČR poklesly o cca 5%. Průměrný tržní podíl za všechny komodity dosáhl v roce 2017 cca 26 %. Největší nárůst zaznamenaly frézovací a vyvrtávací stroje. Největší pokles zaznamenaly soustruhy.

Vedle komodity vlastních strojů (HS 8456 až 8463) je třeba zmínit důležitou komoditu příslušenství obráběcích a tvářecích strojů HS 8466, která představuje stále významnější část produkce s vysokou přidanou hodnotou. V roce 2017 dosáhla tato kategorie cca 7,7 mld Kč, což je více než 50% komodity strojů a ve srovnání s rokem 2016 se jedná o cca 10-ti procentní nárůst.

Hlavními obchodními partnery výrobců obráběcích a tvářecích strojů jsou výrobci motorových vozidel a jejich subdodavatelé, letecký průmysl, výrobci železniční techniky, zemědělských strojů, stavebních strojů, energetika a lékařská technika.

K hlavním aktuálním výzvám tohoto oboru patří nedostatek kvalifikovaných pracovníků a s tím související tlak na automatizaci a robotizaci a další rozvoj digitalizace a konektivity zahrnovaný pod název Průmysl 4.0.

Od počátku roku 2018 vnímáme od členských strojírenských podniků pozitivní signály. Dochází ke zrychlení přítoků objednávek (zakázek) a navyšování tržeb. Přestože dosavadní nejlepší výsledky roku 2015 nebudou v roce 2018 patrně překonány, očekáváme převážně pozitivní vývoj a překonání výsledků roku 2017.

Ing. Oldřich Paclík, CSc., ředitel SST

Dear business friends,

in 2017, world production of machine tools and forming machines reached a new maximum of € 71.7 billion. All leading world manufacturers, China, Germany, Japan, Italy and other countries, recorded a surge in production.

In the Czech Republic in 2017, despite the expected positive development, the manufacturers failed to overcome the results of 2016.

In line with the continued growth of the Czech economy, led by the manufacturing industry, the consumption of cutting and forming machines grew quite significantly compared to 2016 by 17 % (CZK).

A less positive news is the fact that this growth was due to an increase in imports mainly from Germany, Japan, Italy and South Korea.

Compared to 2016, production decreased by 4.5 % and exports by 3.6% (CZK). As a result, the Czech Republic declined from 14th to 15th place in production and from 12th to 13th place in export.

Within the CECIMO countries, the Czech Republic declined from 8th to 9th place in production and from 7th to 8th place in export in 2017.

The main reason for the decline in production and exports is the considerable orientation of some Czech firms on Russia and other CIS countries. This decline being recorded since 2015. Strengthening market positions in European markets and gaining new markets is a very difficult and long-term process. Western European markets, headed by Germany, are stagnating, North America is growing slowly and our chances of competition with Japanese, Korean and Taiwanese products are very small in Asian markets, with the exception of China. Positive is the increase in exports to Poland and Slovakia.

Deliveries of domestic producers to the Czech market decreased by about 5 %. The average market share for all commodities reached about 26 % in 2017. The largest increase was recorded by milling and boring machines. The lathes were affected by the largest decline.

In addition to the commodity of the machines (HS 8456 to 8463), it is necessary to mention an important commodity of HS 8466 – machining and forming machine accessories, which represents an increasingly important part of the production with high added value. In 2017, this category reached approximately 7.7 billion CZK, which is more than 50 % of the commodity of the machines and in comparison with 2016 this commodity reached the increase of approx. 10 %.

The main business partners of machine tool and forming machines makers are motor vehicle manufacturers and their subcontractors, the aerospace industry, manufacturers of railway technology, agricultural machinery, construction machinery, power engineering and medical technology.

The main challenges of the industry include the lack of qualified staff and the associated pressure on automation and robotics and the further development of digitization and connectivity falling under the concept of Industry 4.0.

Since the beginning of 2018, we have seen positive signals from member engineering firms. There is an acceleration in the intake of orders and the sales are growing. Although the best-performing results reached in 2015 will not be most likely overtaken in 2018, we expect largely positive developments and outperforms in 2017.

Oldřich Paclík, Ing., CSc., General Manager of SST

1. Vývoz a dovoz Export and Import

1.1 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2017 a 2016 podle HS Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2017 and 2016 acc.to HS

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2017 a 2016 v tis. Kč
Export and Import of Machine Tools in the year 2017 and 2016 in ths.CZK

		Vývoz 2017 Export 2017	Vývoz 2016 Export 2016	Podíl % Index%	Dovoz 2017 Import 2017	Dovoz 2016 Import 2016	Podíl % Index%
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	725 860	731 506	99,23%	2 116 843	1 578 794	134,08%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	2 191 070	2 509 597	87,31%	2 315 558	1 970 385	117,52%
8458	Soustruhy / Lathes	2 331 921	2 560 587	91,07%	2 331 631	2 037 860	114,42%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1 297 868	1 683 239	77,11%	993 375	775 287	128,13%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	6 210 183	6 102 639	101,76%	1 005 193	1 003 285	100,19%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	838 094	736 722	113,76%	384 615	378 036	101,74%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	1 057 962	980 760	107,87%	3 239 228	2 932 081	110,48%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	178 300	81 494	218,79%	790 723	555 022	142,47%
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	13 594 996	14 324 290	94,91%	9 147 215	7 743 647	118,13%
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	1 236 262	1 062 254	116,38%	4 029 951	3 487 103	115,57%
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	14 831 258	15 386 544	96,39%	13 177 166	11 230 750	117,33%
8466	Příslušenství / Accessories	7 361 917	6 804 410	108,19%	6 972 949	6 349 062	109,83%
	Celkem za obor / Total	22 193 175	22 190 954	100,01%	20 150 115	17 579 812	114,62%

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; 8466 – Příslušenství.

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; 8466 – Accessories.

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2017 a 2016 v tis. EUR
Export and Import of Machine Tools in the year 2017 and 2016 in ths. EUR

		Vývoz 2017 Export 2017	Vývoz 2016 Export 2016	Podíl % Index%	Dovoz 2017 Import 2017	Dovoz 2016 Import 2016	Podíl % Index%
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	26 777	27 059	98,96%	80 746	58 400	138,26%
8457	Obráběcí centra / Machining centres	83 404	92 831	89,84%	88 621	72 885	121,59%
8458	Soustruhy / Lathes	89 108	94 717	94,08%	89 665	75 381	118,95%
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	50 014	62 264	80,33%	38 256	28 678	133,40%
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	236 682	225 739	104,85%	38 530	37 112	103,82%
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	32 385	27 252	118,84%	14 953	13 984	106,93%
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	42 200	36 279	116,32%	123 445	108 459	113,82%
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	6 699	3 015	222,19%	30 091	20 531	146,56%
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	518 370	529 862	97,83%	350 771	286 440	122,46%
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	48 899	39 294	124,44%	153 536	128 990	119,03%
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	567 269	569 156	99,67%	504 307	415 430	121,39%
8466	Příslušenství / Accessories	279 818	268 017	104,40%	265 223	232 711	113,97%
	Celkem za obor / Total	847 087	837 173	101,18%	769 530	648 141	118,73%

V roce 2017 byl zaznamenán celkový pokles vývozu o více než 3,6 %, k největšímu nárůstu došlo u nomenklatury 8463 o 119 % a největší pokles byl zaznamenán u 8459 o 23 %

Dovoz za rok 2017 zaznamenal nárůst (kumulovaně o více než 17 %), a to u všech nomenklatur, největší nárůst byl u 8463 o více než 42 %.

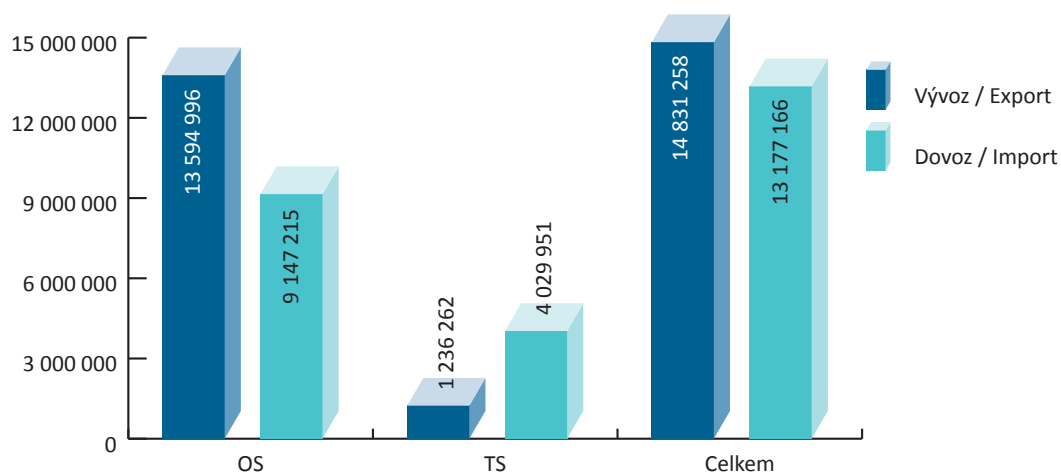
The overall decline by more than 3.6 % in exports of metal cutting and forming machines was recorded in 2017. The biggest increase by 119 % was recorded in the 8463 nomenclature and the largest decrease in 8459 by 23%.

Imports for 2017 recorded an increase (cumulated by more than 17%), for all nomenclatures, the largest increase was in 8463 by more than 42 %.

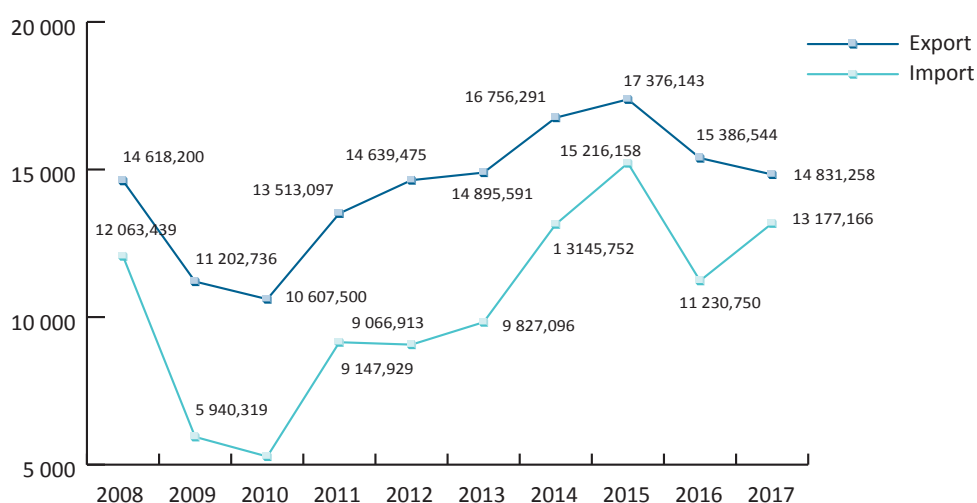
Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2017 v tis. Kč / Export and Import in CR in 2017 in ths.CZK

	Vývoz / Export	Dovoz / Import
OS / MC	13 594 996	9 147 215
TS / MF	1 236 262	4 029 951
Celkem / Total	14 831 258	13 177 166

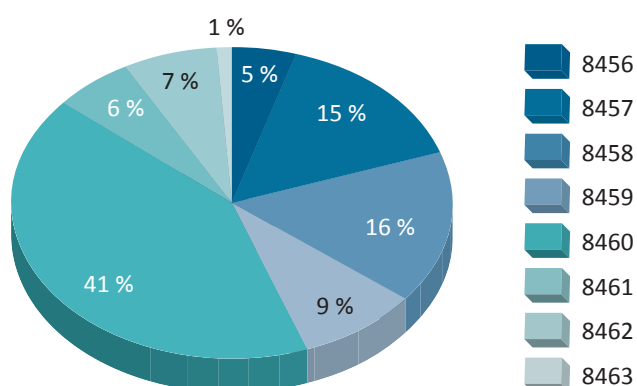
Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2017 v tis. Kč /
Export and Import in CR in 2017 in ths.CZK



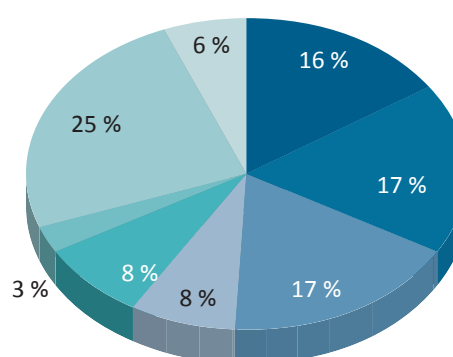
Vývoz a dovoz OS a TS v ČR za období 2008–2017 v mil. Kč /
Export and Import in CR 2008–2017 in mill. CZK (HS 8456–8463)



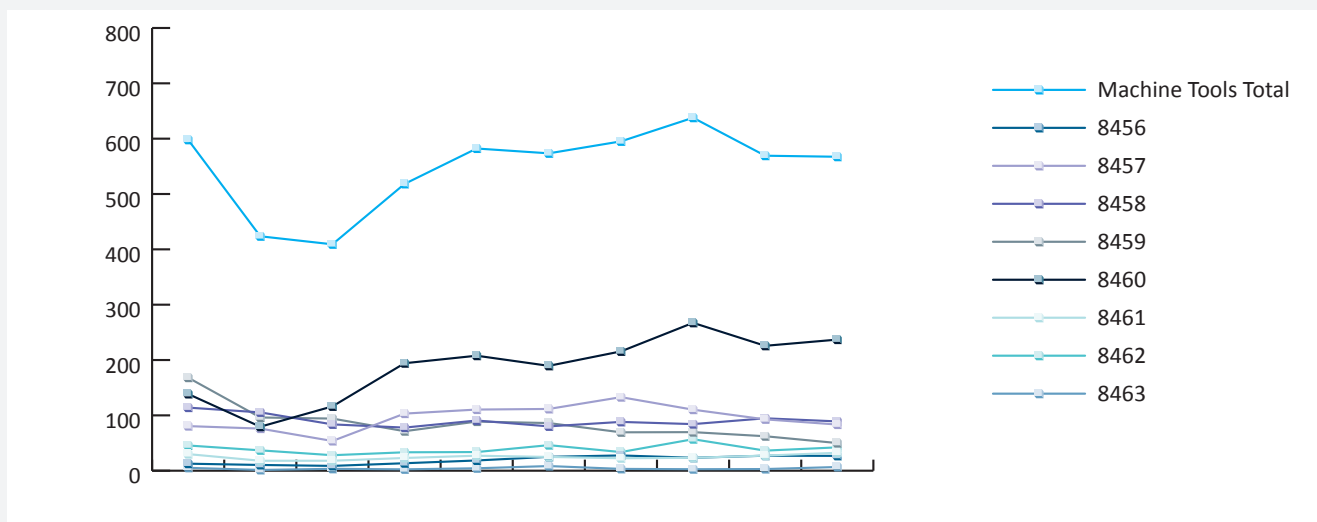
Vývoz podle skupin HS z ČR v roce 2017
Machine Tool Export acc. to HS from CR in 2017



Dovoz podle skupin HS do ČR v roce 2017
Machine Tool Import acc. to HS into CR in 2017



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

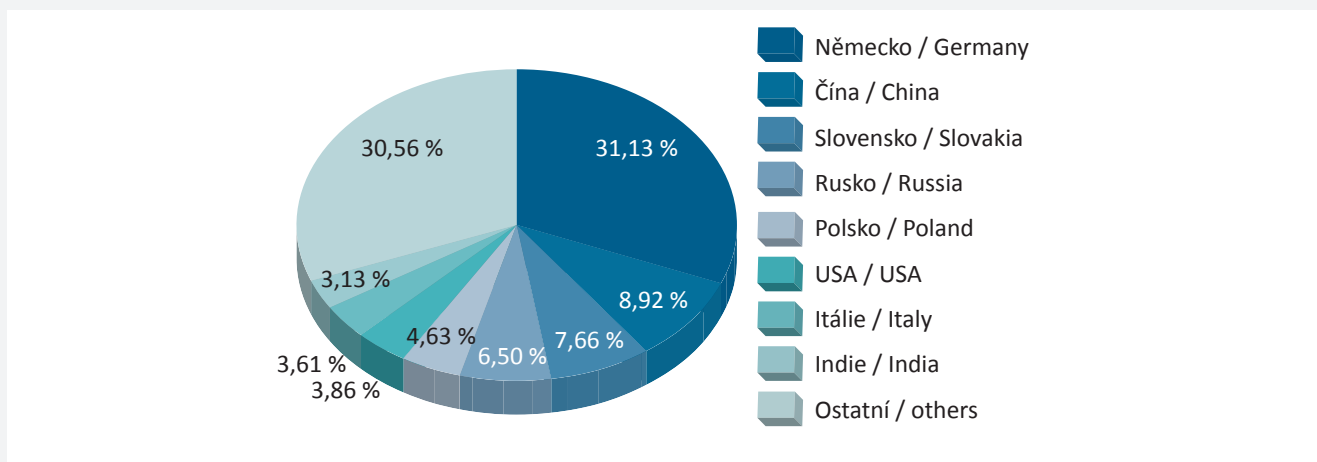


1.2 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií bez ND, příslušenství a GO
Export and Import of Machine Tools by territories without spare parts, accessories and overhauls

Největší objemy vývozu směřovaly do Německa, Číny a na Slovensko.

The largest volumes of exports were designated for Germany, China and Slovakia.

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2017
Machine Tool Export acc. to territories in 2017

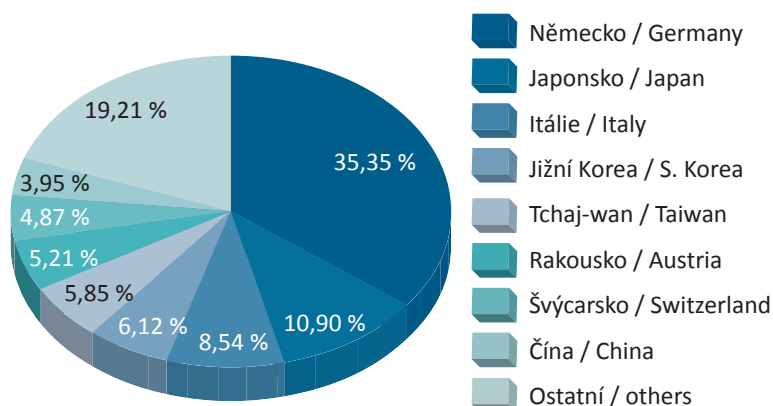


Vývoz dle teritorií v tis. Kč	2017	2016
Německo / Germany	4 616 907	4 549 180
Čína / China	1 322 634	1 125 426
Slovensko / Slovakia	1 136 620	738 293
Rusko / Russia	964 457	1 680 103
Polsko / Poland	686 606	472 294
USA / USA	571 855	573 712
Itálie / Italy	535 905	588 064
Indie / India	464 334	488 398
Ostatní / Others	4 531 937	5 171 073

Z hlediska dovozu bylo největších objemů dosaženo importem z Německa, Japonska, Itálie, Koreje a Tchaj-wanu.

In terms of imports, the largest volumes were achieved by imports from Germany, Japan, Italy, South Korea and Taiwan.

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2017 Machine Tool Import acc. to territories in 2017

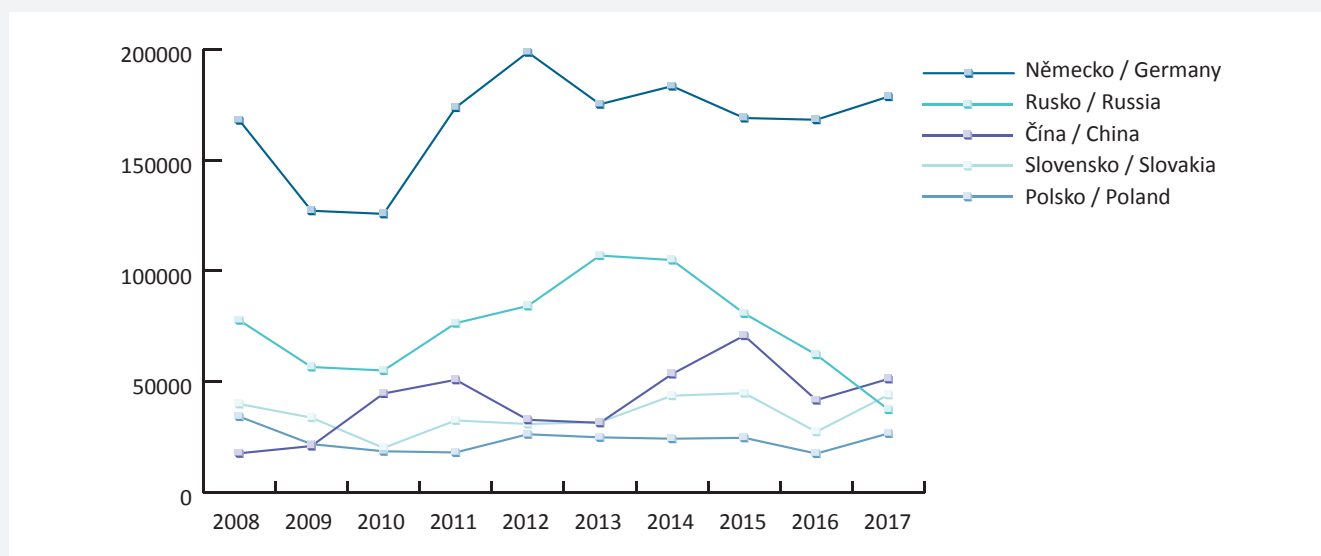


Dovoz dle teritorií v tis. Kč	2017	2016
Německo / Germany	4 658 577	4 374 439
Japonsko / Japan	1 436 777	1 215 281
Itálie / Italy	1 124 965	1 053 893
Korea / S.Korea	806 578	592 176
Tchaj-wan / Taiwan	771 156	674 432
Rakousko / Austria	687 063	283 726
Švýcarsko / Switzerland	641 467	714 350
Čína / China	520 034	442 734
Ostatní / Others	2 530 551	1 879 722

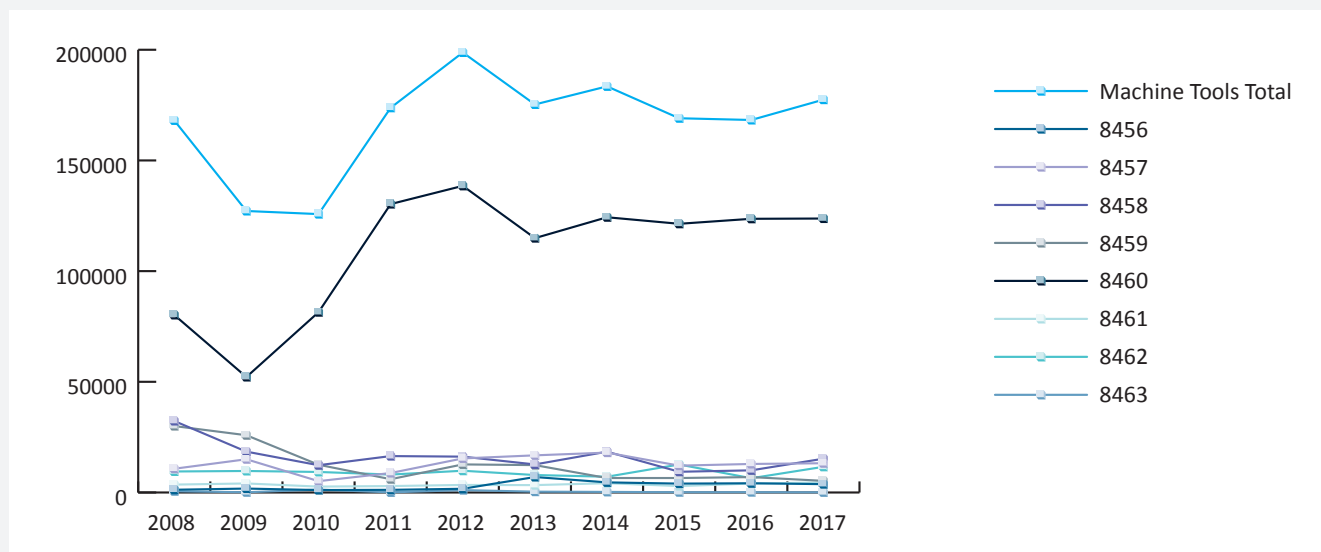
1.3 Vývoj vývozu do Německa, Ruska, Číny, na Slovensko a do Polska (tis. EUR) Development of Exports to Germany, Russia, China, Slovakia and Poland (in ths. EUR)

Export	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Německo / Germany	168 072	127 166	12 5762	17 3785	19 8767	175 288	183 463	169 057	168 276	178 721
Rusko / Russia	77 717	56 579	55 004	76 387	84 166	106 924	104 901	80 772	62 133	37 334
Čína / China	17 610	20 876	44 596	50 794	32 732	31 348	53 407	70 766	41 628	51 199
Slovensko / Slovakia	39 872	33 700	20 037	32 445	30 819	31 690	43 630	44 777	27 311	43 999
Polsko / Poland	34 187	21 751	18 508	17 982	26 189	24 798	24 187	24 595	17 469	26 579

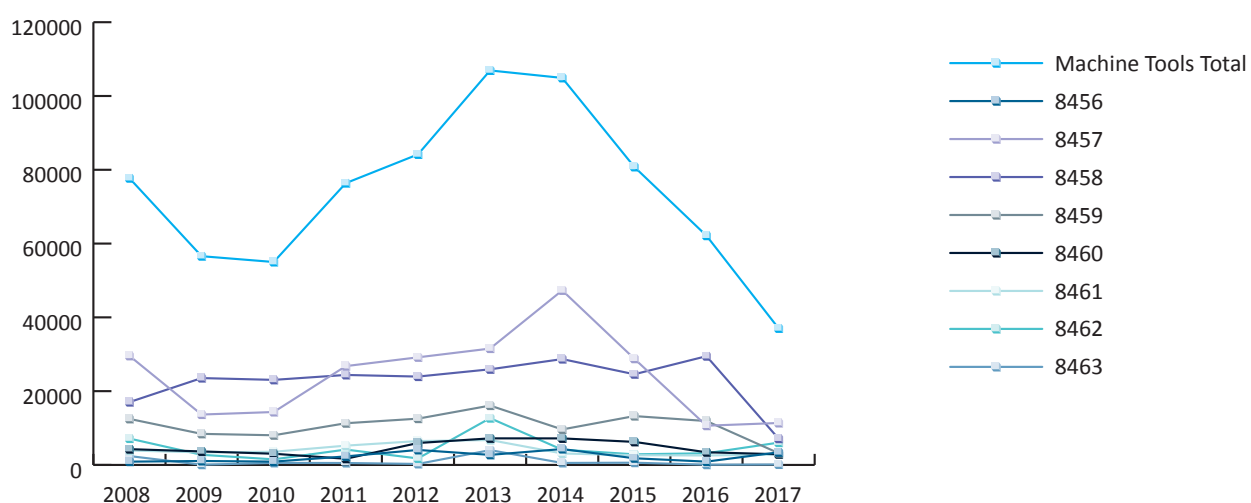
Vývoj vývozu z ČR do Německa, Ruska, Číny, Slovenska, Polska (8456-8463) v tis. EUR Development of Export from CR to Germany, Russia, China, Slovakia and Poland (8456-8463) in ths. EUR 2008–2017



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



Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Ruska v tis. EUR
Export Development from CR to Russia in ths. EUR



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



2. Produkce, spotřeba Production and Consumption

Produkce a spotřeba OS a TS v České republice za rok 2017 a 2016 v tis. Kč
Production and Consumption of Machine Tools in the year 2017 and 2016 in ths.CZK

		Produkce Production 2017	Produkce Production 2016	Podíl % Index %	Spotřeba Consumption 2017	Spotřeba Consumption 2016	Podíl % Index %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	156 434	165 434	94,56 %	1 547 417	1 012 722	152,80 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	2 437 917	3 286 002	74,19 %	2 562 405	2 746 790	93,29 %
8458	Soustruhy / Lathes	1 916 810	1 978 276	96,89 %	1 916 520	1 455 549	131,67 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	901 050	966 503	93,23 %	596 557	58 551	1018,87 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	5 775 690	5 584 862	103,42 %	570 700	485 508	117,55 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	805 549	633 249	127,21 %	352 070	274 563	128,23 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	2 129 819	2 191 263	97,20 %	4 311 085	4 142 584	104,07 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0	0	0,00 %	612 423	473 528	129,33 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	11 993 450	12 614 326	95,08 %	7 545 669	6 033 683	125,06 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	2 129 819	2 191 263	97,20 %	4 923 508	4 616 112	106,66 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	14 123 269	14 805 589	95,39 %	12 469 177	10 649 795	117,08 %
8466	Příslušenství / Accessories	7 689 738	7 037 788	109,26 %	7 300 770	6 389 274	114,27 %
	Celkem za obor / Total	21 813 007	21 843 377	99,43 %	19 769 947	17 039 069	110,10 %

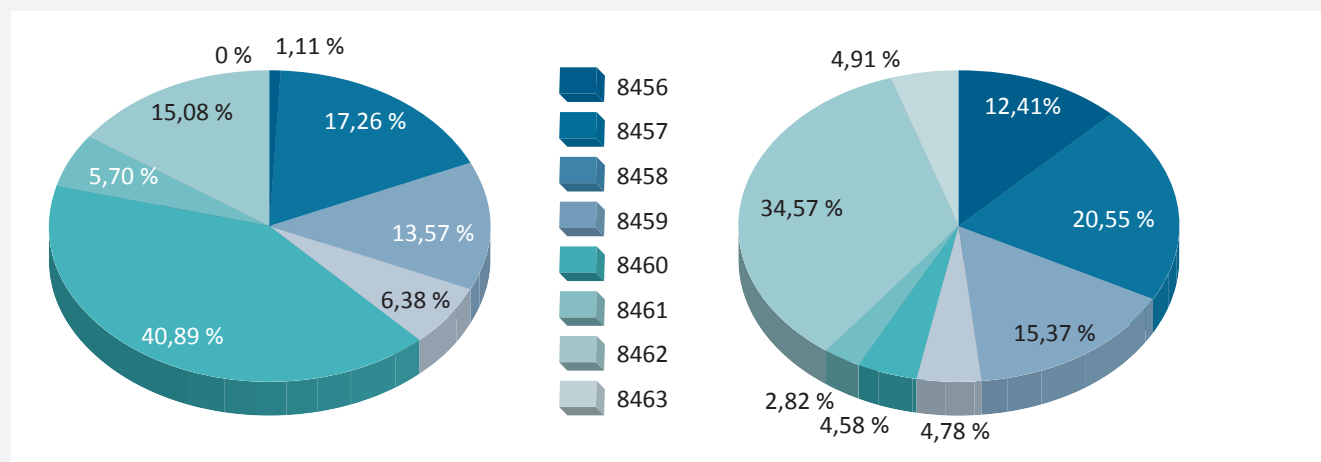
Produkce a spotřeba OS a TS v České republice za rok 2017 a 2016 v tis. EUR
Production and Consumption of Machine Tools in the year 2017 and 2016 in ths. EUR

		Produkce Production 2017	Produkce Production 2016	Podíl % Index %	Spotřeba Consumption 2017	Spotřeba Consumption 2016	Podíl % Index %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	5 941	6 119	97,09 %	58 770	37 461	156,88 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	92 591	121 551	76,17 %	97 319	101 605	95,78 %
8458	Soustruhy / Lathes	72 799	73 177	99,48 %	72 788	53 841	135,19 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	34 221	35 751	95,72 %	22 657	2 166	1046,03 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	219 358	206 587	106,18 %	21 675	17 959	120,69 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	30 594	23 424	130,61 %	13 371	10 156	131,66 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	80 889	81 056	99,79 %	163 733	153 236	106,85 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0	0	0,00 %	23 260	17 516	132,79 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	455 505	466 610	97,62 %	286 581	223 188	128,40 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	80 889	81 056	99,79 %	186 992	170 752	109,51 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	536 395	547 665	97,94 %	473 573	393 940	120,21 %
8466	Příslušenství / Accessories	292 052	260 331	112,19 %	277 280	234 185	118,40 %
	Celkem za obor / Total	828 447	807 996	102,09 %	750 853	638 659	113,43 %

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

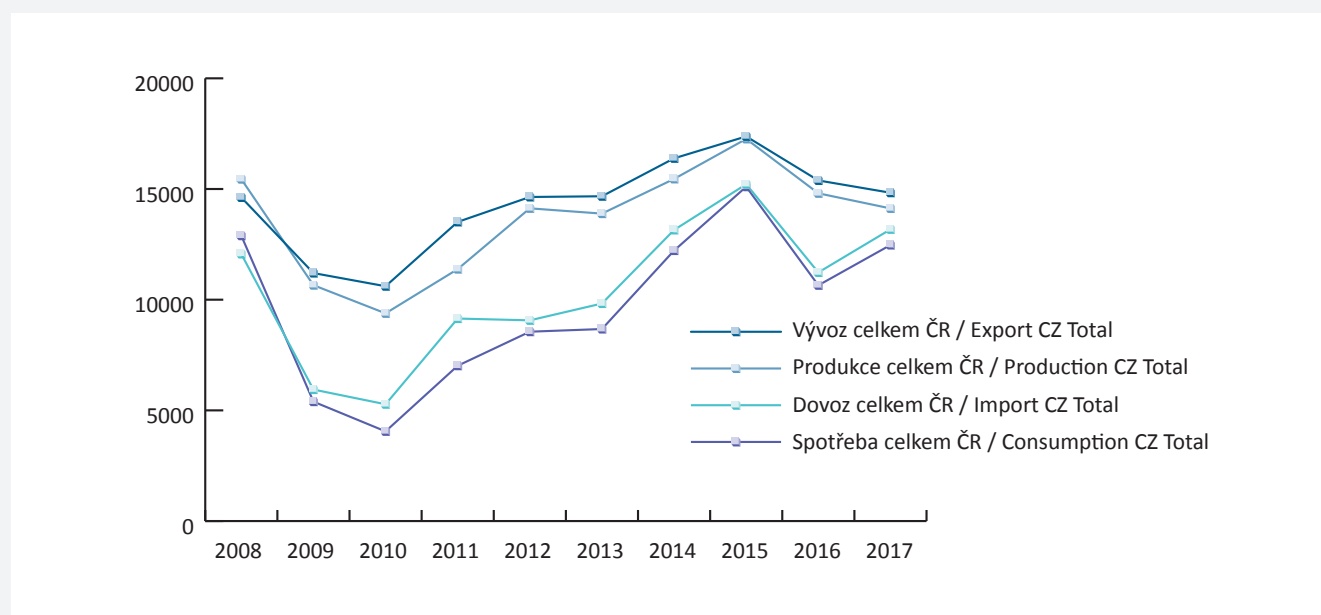
Produkce podle skupin HS v ČR v roce 2017
Machine Tool Production acc.HS in CR in 2017

Spotřeba podle skupin HS v ČR v roce 2017
Machine Tool Consumption acc.to HS in CR in 2017



2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2008 do roku 2017 Development of Export, Import, Production and Consumption in CR from 2008 to the year 2017

Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby v ČR za období 2008–2017 (HS 8456–8463) v mil.Kč
Export, Import, Production and Consumption Development in CR in 2008–2017 (HS 8456–8463) in mill. CZK



3. Zakázková náplň New orders

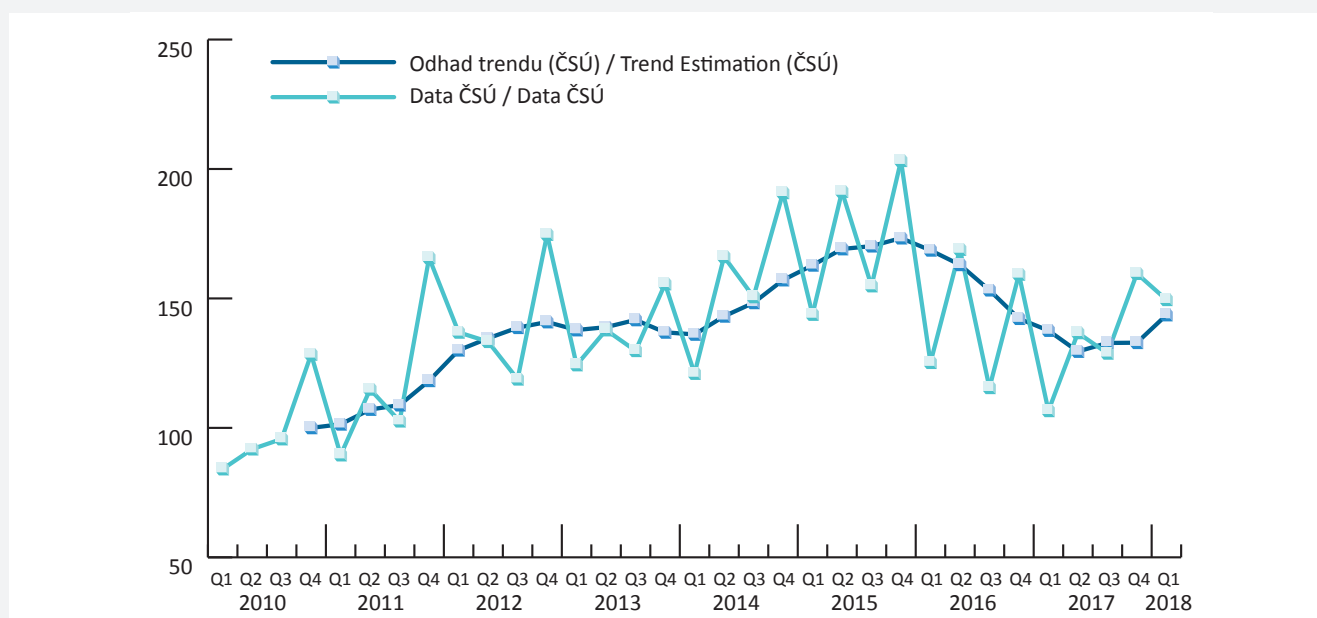
Informace o tržbách a nových zakázkách oboru MT v ČR – grafické vyjádření bazického indexu podle jednotlivých čtvrtletí.

Na základě čtvrtletního výkazu pro ekonomické subjekty vybraných produkčních odvětví byly vytvořeny následující grafy, a to:

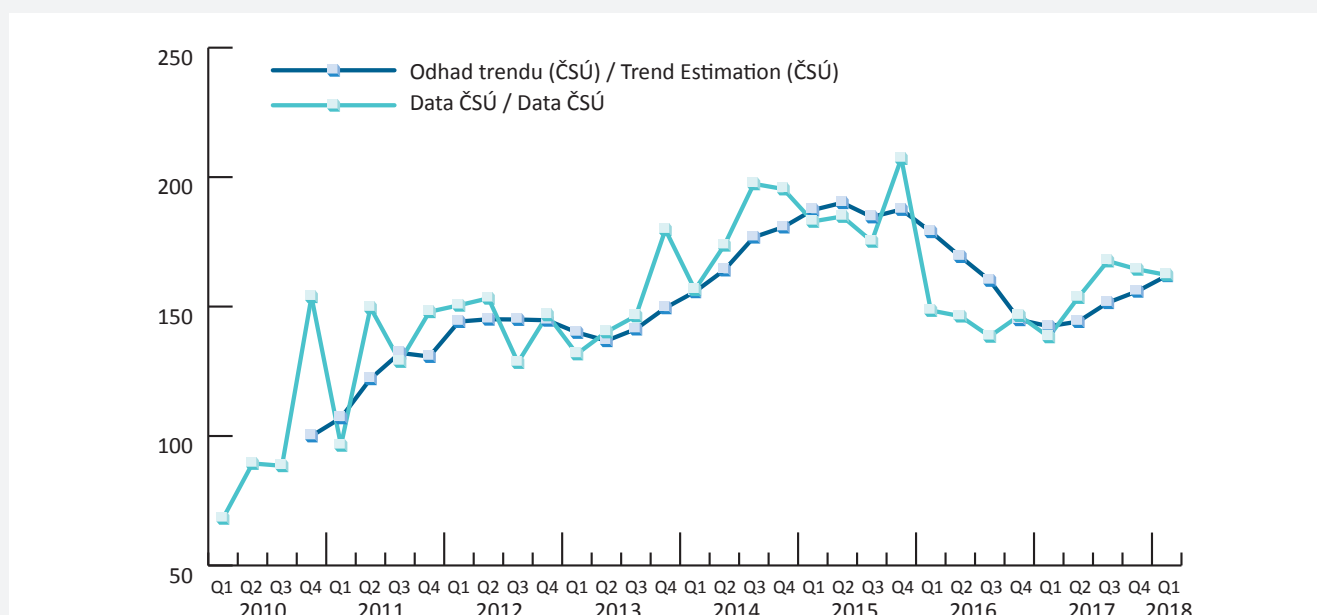
The information on sales and new orders in the MT field in the Czech Republic – the graphic expression of basic index by individual quarters.

On the basis of the quarterly statement of economic subjects of selected production sectors, the following graphs have been created:

3.1 Index nových zakázek od roku 2010 / Index of new orders from 2010



3.2 Index tržeb od roku 2010 / Index of sales from 2010



ZAKÁZKOVÁ NÁPLŇ NEW ORDERS

Index nových zakázek od roku 2010.

Z tohoto grafu je patrný vrchol nových zakázek v roce 2015 a propad 2016 a 2017. Ale již ve 4. čtvrtletí roku 2017 zaznamenáváme nárůst nových zakázek a tento trend pokračuje i v roce 2018. Pro rok 2018 můžeme tedy predikovat nárůst indexu.

Index tržeb od roku 2010.

Tento graf opět zaznamenal sestup tržeb od 4. čtvrtletí 2015 do 3. čtvrtletí 2017 a optimistický nárůst ve 4. čtvrtletí 2017. Přes pozitivní vývoj prvního čtvrtletí roku 2018 neočekáváme, že by se výše tržeb dostala až na hodnotu roku 2015.

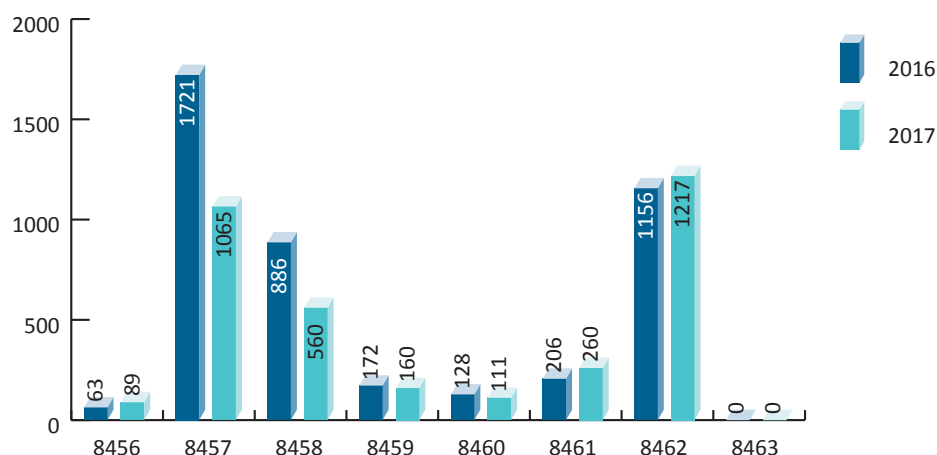
The index of new orders from the year 2010.

This chart shows the peak of new orders in 2015 and the fall of 2016 and 2017. But already in the 4th quarter of 2017 we are seeing an increase in new orders and this trend continues in 2018. For the year 2018 we can expect a growth of the index.

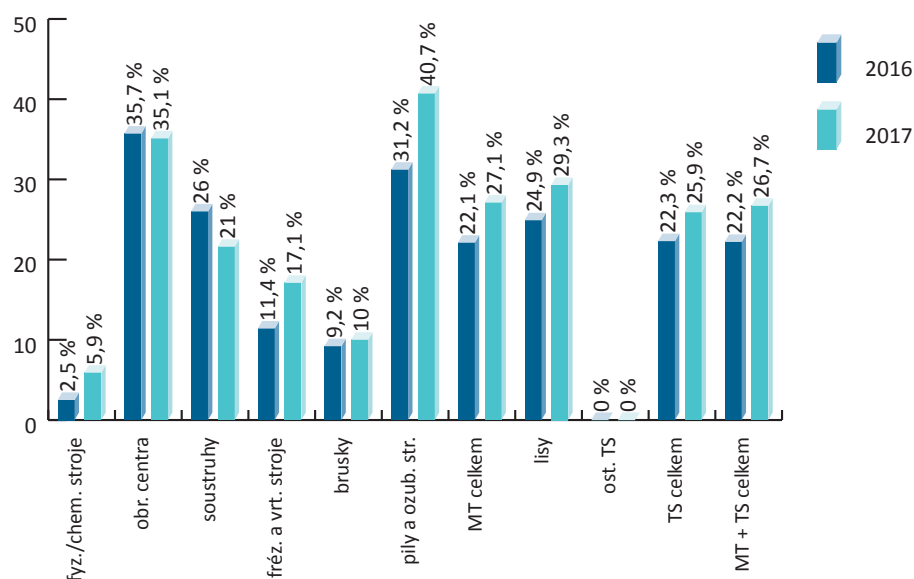
The index of sales from the year 2010.

This chart again recorded a decline in sales from the fourth quarter of 2015 to the third quarter of 2017 and the optimistic increase in the fourth quarter of 2017. Despite the positive development of the first quarter of 2018 we don't expect the sales to reach the value of the year 2015.

3.3 Dodávky českých výrobců na trh ČR (v mil. Kč) / Deliveries of Czech producers to the Czech market (in mill. CZK)



3.4 Tržní podíl / Market share

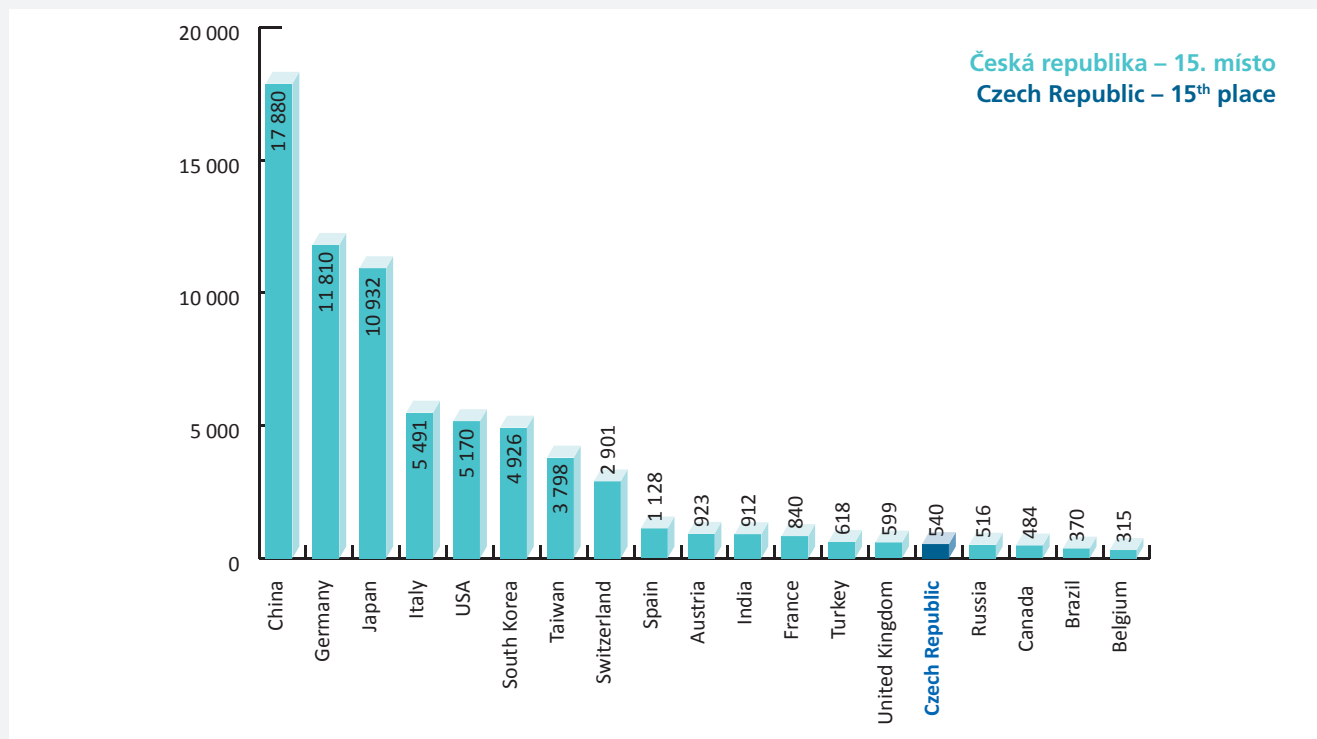


4. Světová data / World data

4.1 Světová produkce / World production

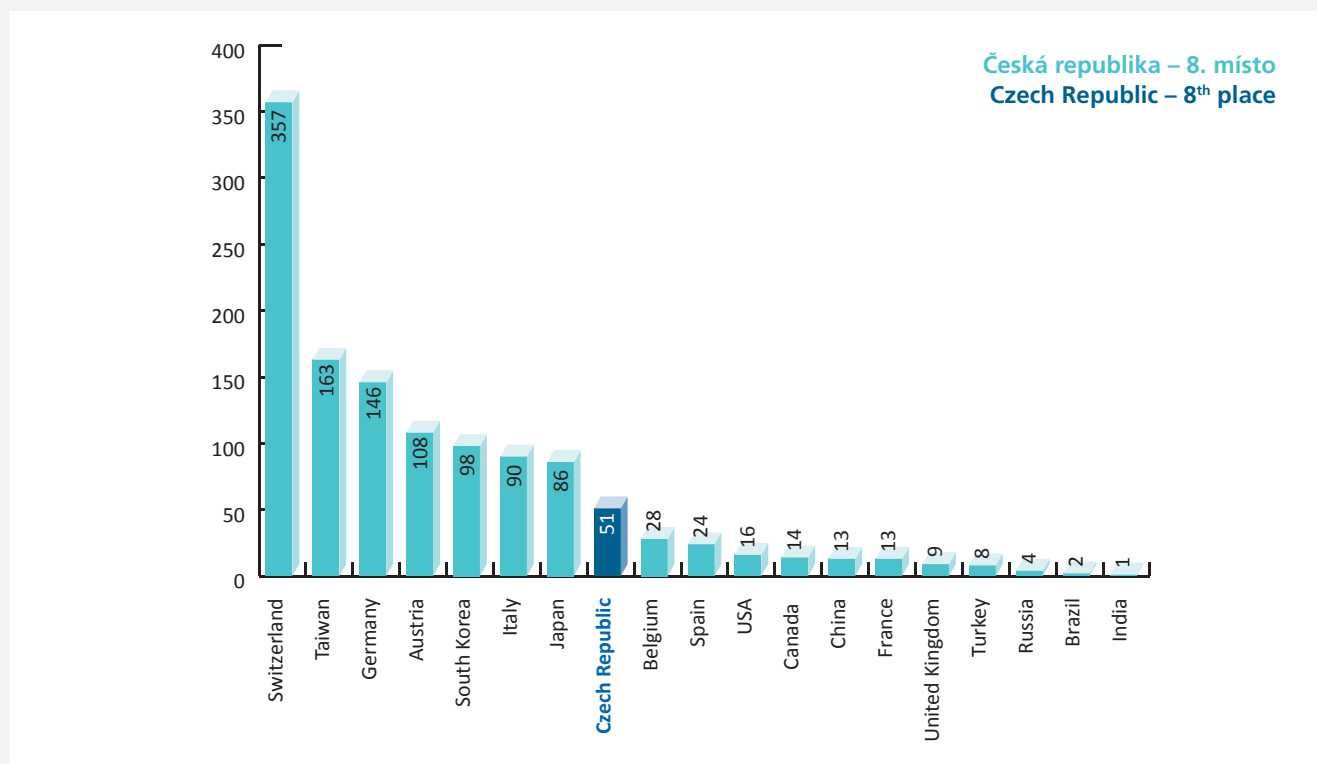
Světová produkce obráběcích a tvářecích strojů v roce 2017 v mil. EUR

Machine Tool production in 2017 worldwide in mill. EUR

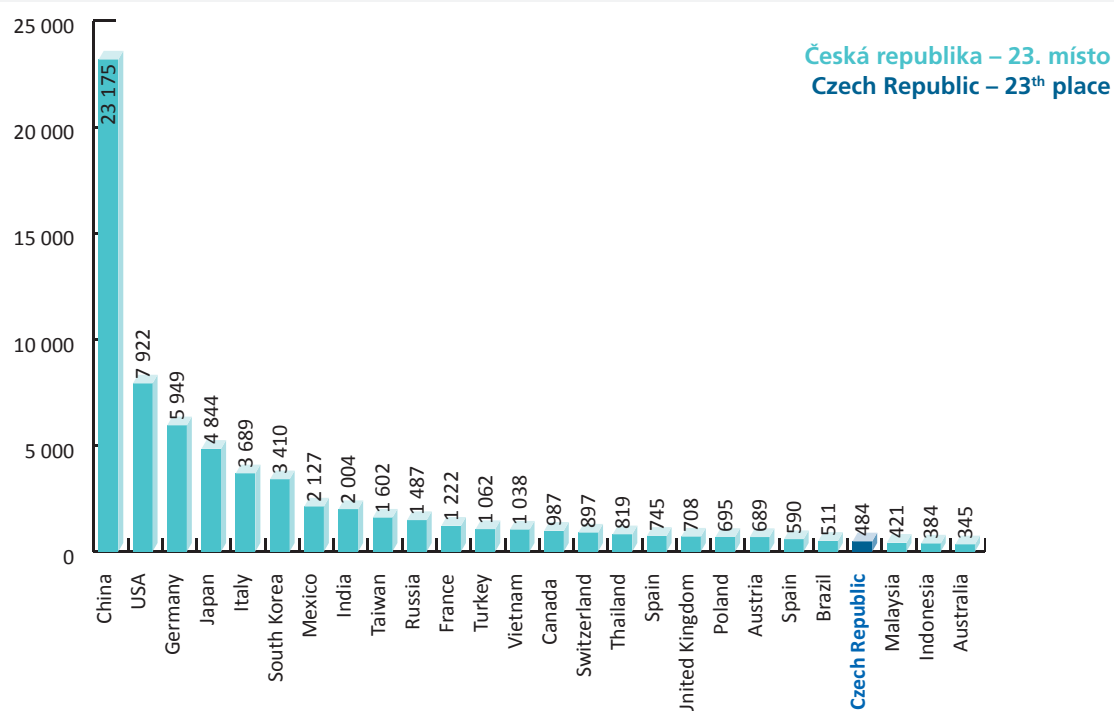


Světová produkce na osobu v roce 2017 v EUR na osobu

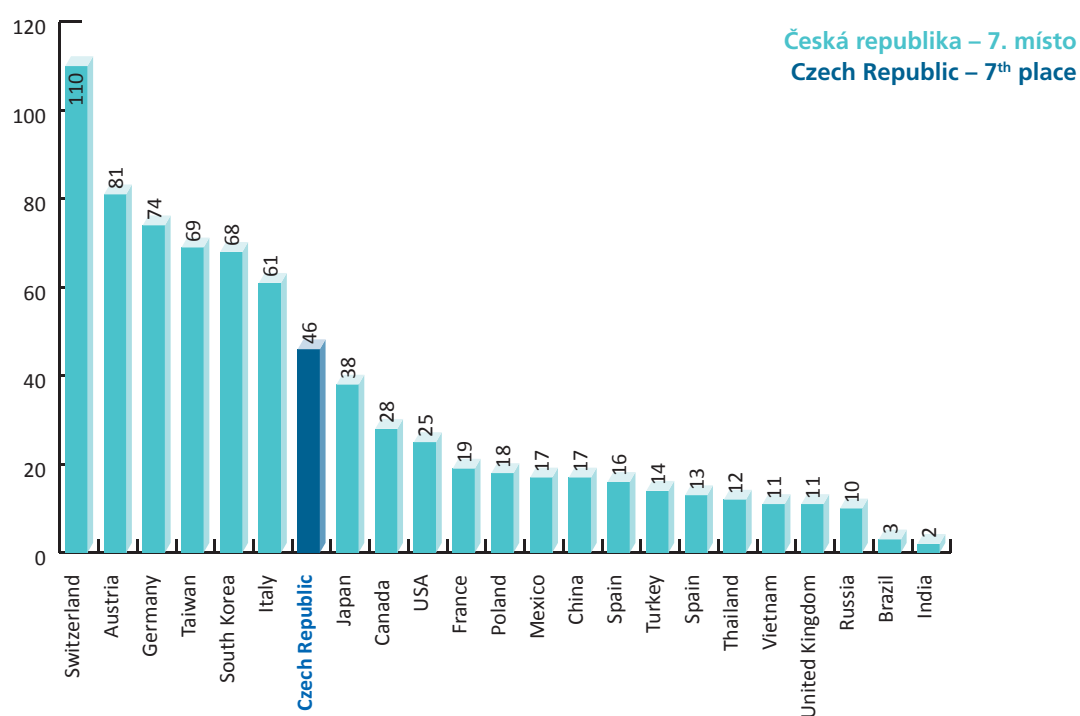
World production per capita in 2017 in EUR



Světová spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v roce 2017 v mil. EUR
Machine Tool Consumption in 2017 worldwide in mill. EUR

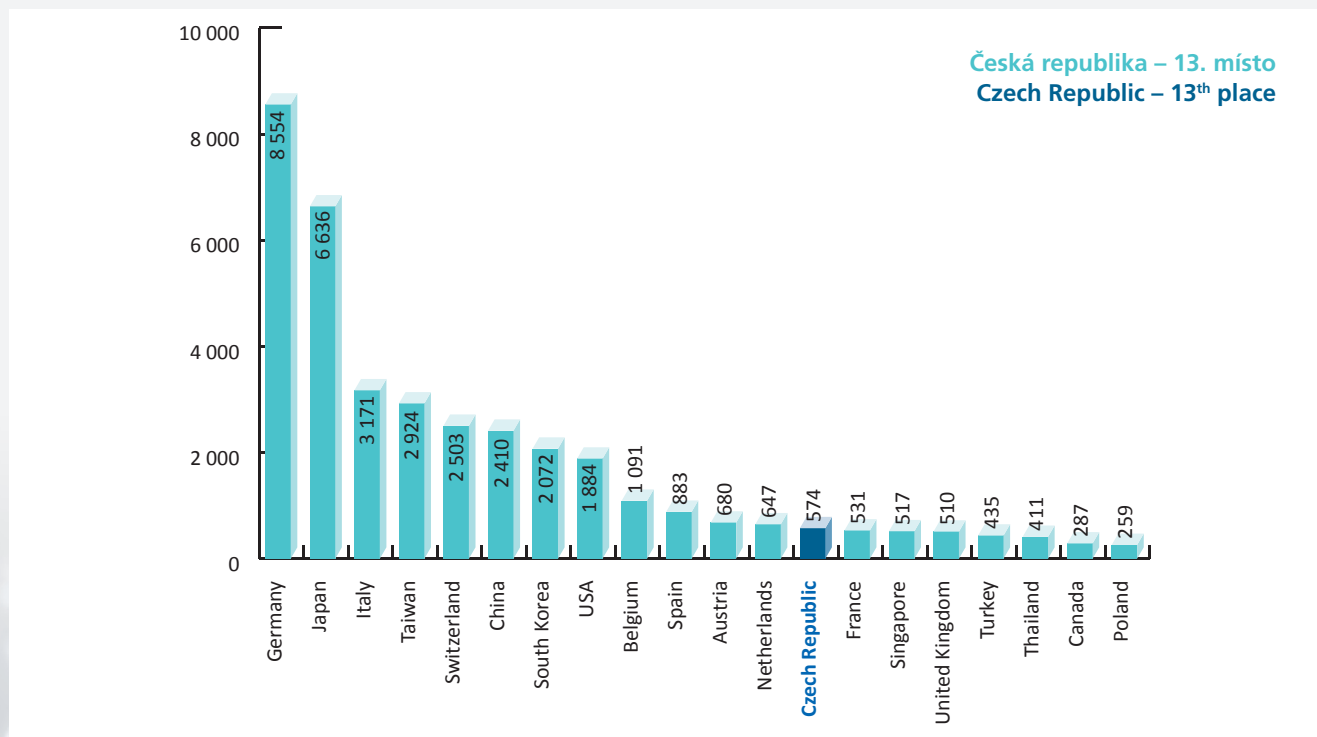


Světová spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v roce 2017 v EUR na osobu
Machine Tool Consumption in 2017 per capita in EUR



4.2 Export podle jednotlivých zemí / Export to individual countries

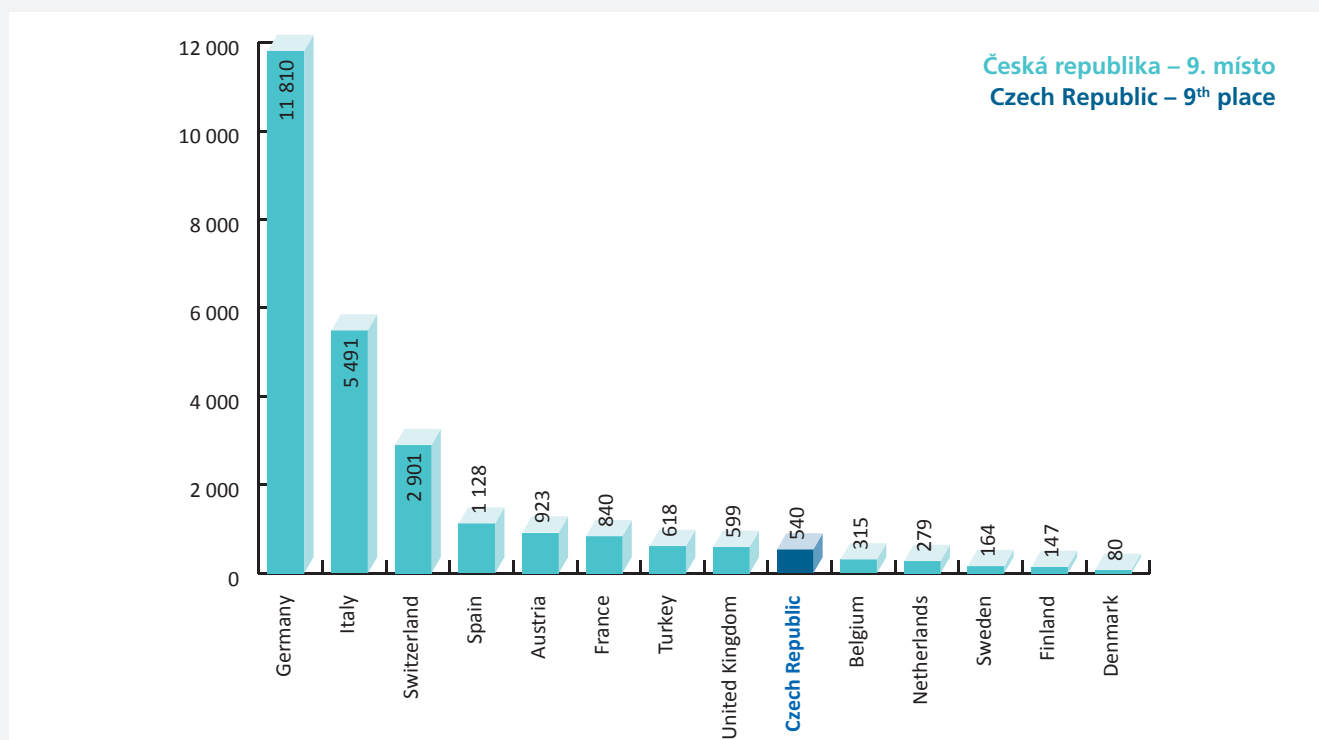
Vývoz obráběcích a tvářecích stroj v roce 2017 celosvětově v mil. EUR
Machine Tool Export in 2017 worldwide in mill. EUR



5. Postavení ČR v rámci CECIMO / Position of CR within CECIMO

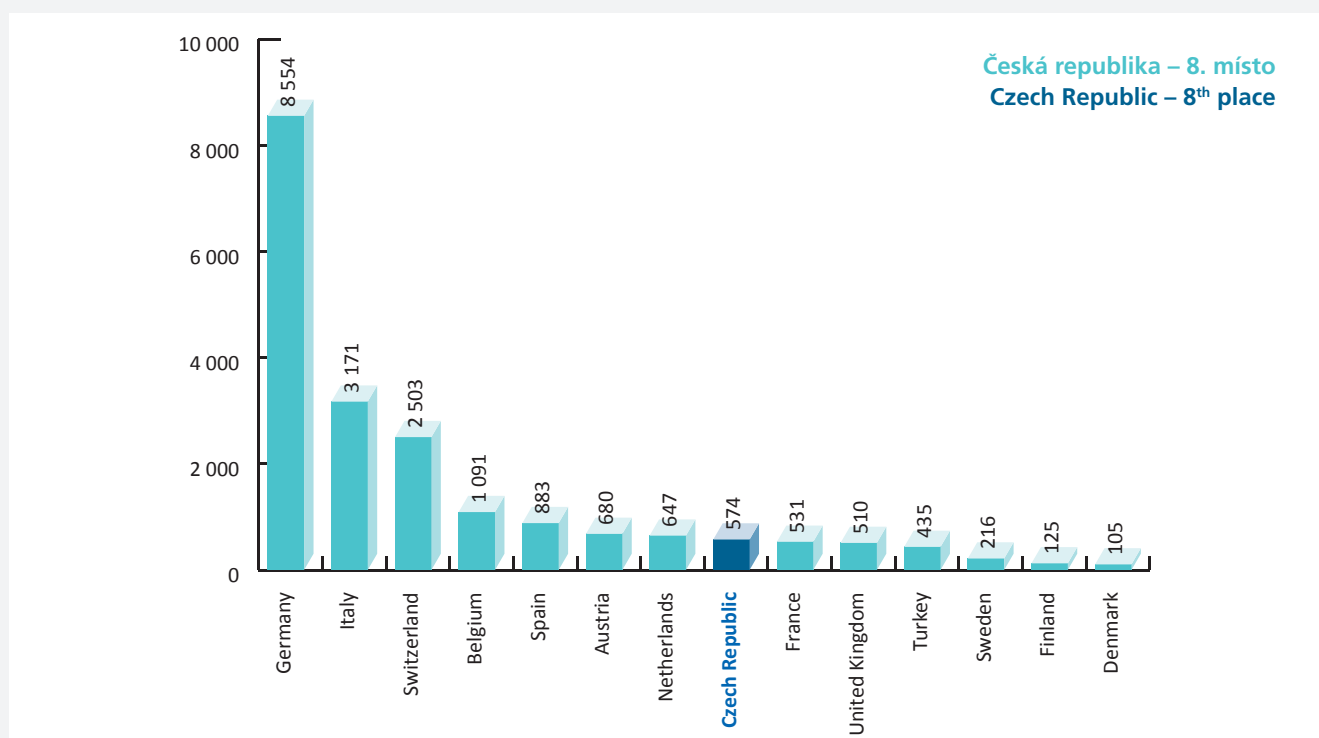
5.1. Produkce zemí CECIMO / Production in CECIMO countries

Produkce obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2017 v mil. EUR
Machine tool Production of CECIMO countries in 2017 in mill. EUR

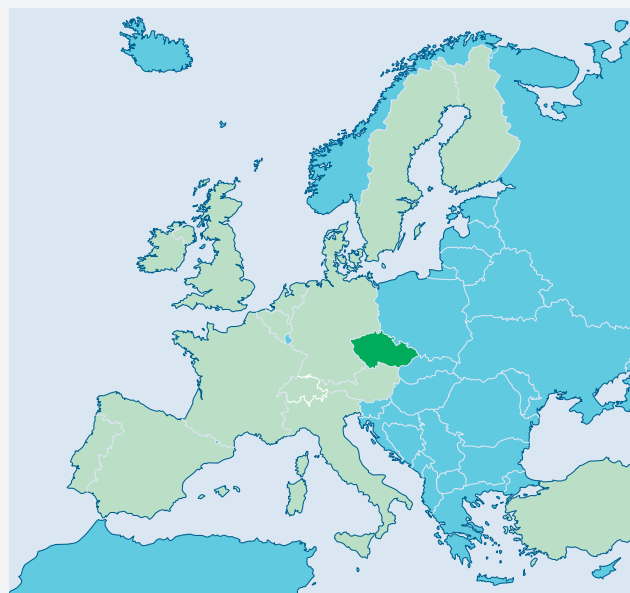


5.2. Vývoz zemí CECIMO / Export of CECIMO countries

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2017 v mil. EUR
Machine tool Export of CECIMO countries in 2017 in mill. EUR

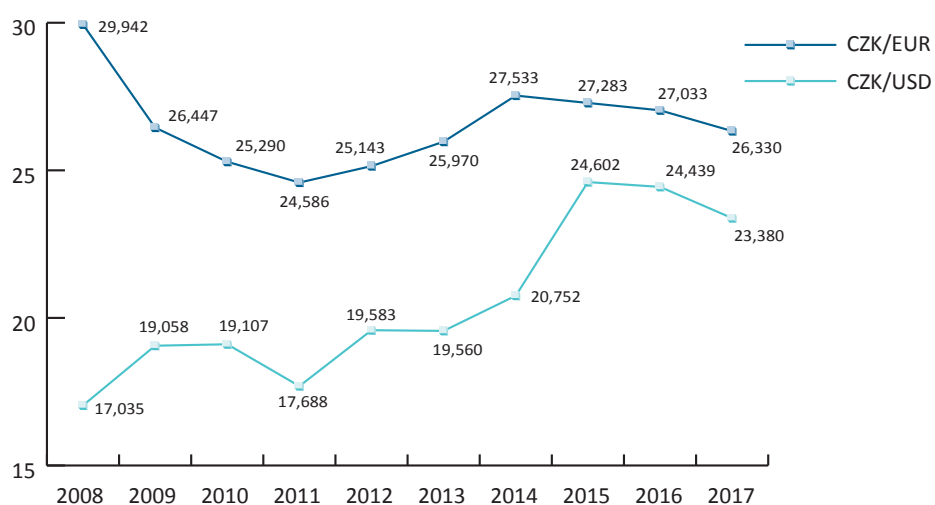


Rakousko / Austria
Belgie / Belgium
Česká republika / Czech Republic
Dánsko / Denmark
Finsko / Finland
Francie / France
Německo / Germany
Itálie / Italy
Nizozemí / Netherlands
Portugalsko / Portugal
Španělsko / Spain
Švédsko / Sweden
Švýcarsko / Switzerland
Turecko / Turkey
Velká Británie / United Kingdom



6. Směnný kurz / Exchange Rate

Vývoj průměrného ročního směnného kurzu Kč/EUR a Kč/USD dle ČNB v letech 2008-2017
Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in 2008-2017



PŘEHLED ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ MEMBER ORGANISATIONS OF SST

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-Probostov
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 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

Dormer Pramet, 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 Czech Republic, 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

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

Šmerl Brno a.s.

Křenová 65c, 658 25 Brno
Tel.: 532 167 111, Fax: 543 255 143
E-mail: obch@smerral.cz, www.smerral.cz

TAJMAC-ZPS, a.s.

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

TECNIMETAL-CZ, a.s.

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

TDZ Turn s.r.o.

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

TOSHULIN, a.s.

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

TOS HOSTIVÁŘ, spol. s r.o.

Radiová 1431/2a, 100 00 Praha 10-Hostivář
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

TS Plzeň a.s.

Tylova 1/57 301 00 Plzeň
Tel.: 377 336 103, Fax: 377 336 103
E-mail: sales@tsplzen.cz, www.tsplzen.cz

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: unicut@unicut.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

WEILER Holoubkov s.r.o.

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

Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o.,

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

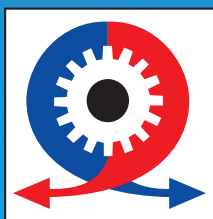
Zkušebna VUOS, s.r.o.

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.

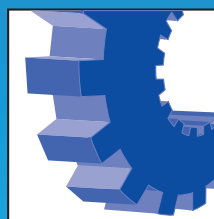
Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou
Tel.: 566 641 111, Fax: 566 642 850
E-mail: zdas@zdas.cz, www.zdas.cz

Poznámka: Stav členské základny k 31.8.2018 / Note: Membership status as at 31 August 2018



MSV 2018

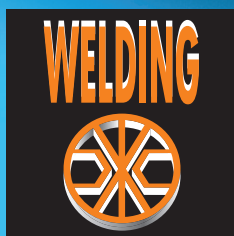
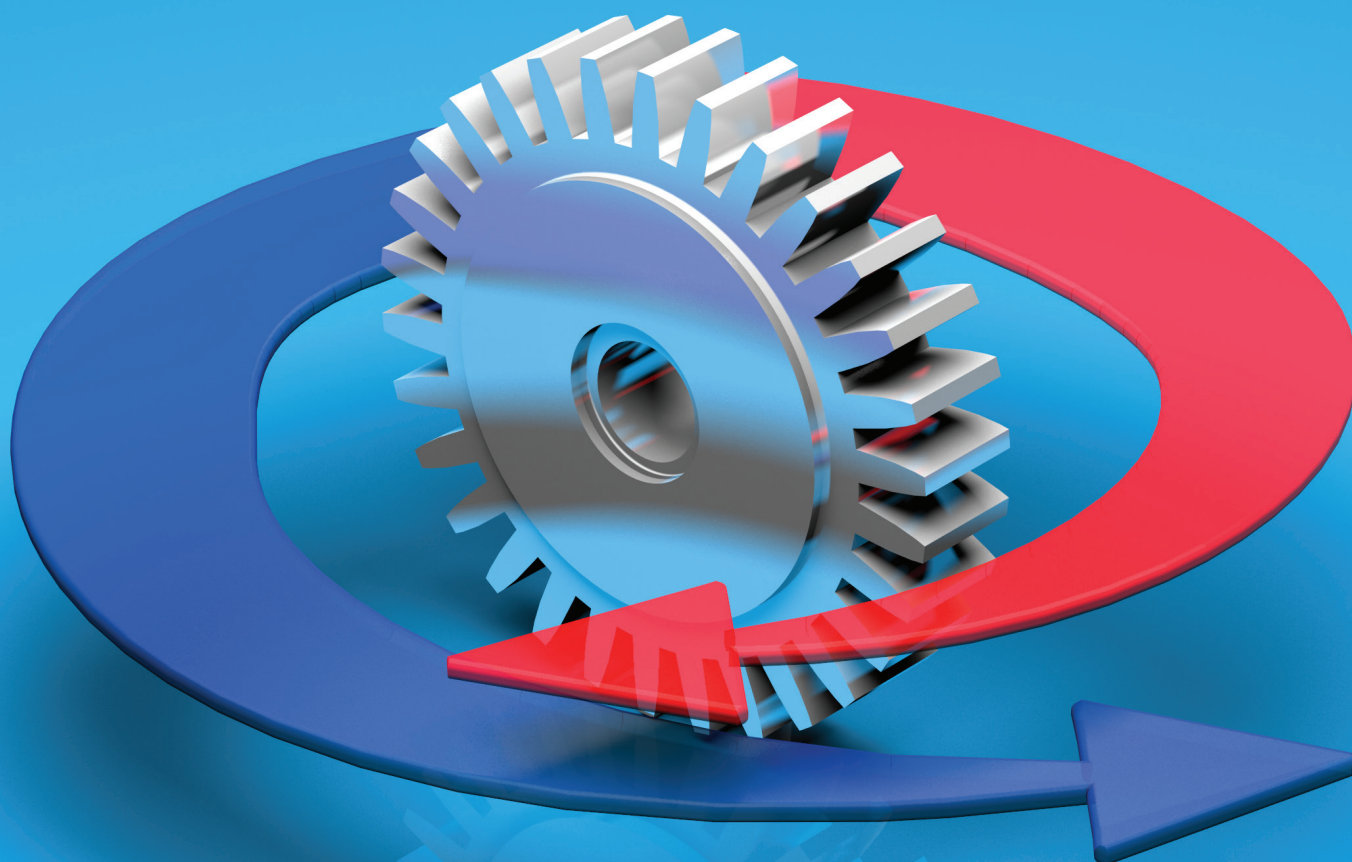
60. mezinárodní
strojírenský
veletrh



IMT 2018

11. mezinárodní
veletrh obráběcích
a tvářecích strojů

AUTOMATIZACE



1.–5. 10. 2018

Výstaviště Brno

www.bvv.cz/msv

**60th
MSV**

BVV



Veletrhy
Brno

PŘEHLED ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ
MEMBER ORGANISATIONS OF SST

www.sst.cz