



**SVAZ STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE**

**ASSOCIATION OF ENGINEERING TECHNOLOGY**

# **ZPRÁVA O STAVU OBORU OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ**

**REPORT ON THE MACHINE TOOL BRANCH**

# **2019**

## **Představenstvo svazu** **Board of Directors**

### Prezident Svazu / **President**

Ing. Jan Rýdl, MBA

### Viceprezidenti / **Vicepresidents**

Ing. Oldřich Paclík, CSc.

Ing. Ladislav Brynda

Ing. Monika Šimánková, Ph.D.

### Členové představenstva / **Members of the Board**

PaedDr. Karel Doubrava

Ing. Jiří Sláma

Ing. Pavel Cesnek

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. srpnu 2020

Note: Composition of the Board of Directors as at August 31, 2020

Vydal: Svaz strojírenské technologie (SST), Praha v roce 2020, Zpracovali: Ing. Leoš Mačák a Petra Štruplová.

Data přejímaná z Českého statistického úřadu (ČSÚ) jsou platná k datu 08/2020.

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

Published by: Association of Engineering Technology, Prague 2020, Text processing: Leoš Mačák and Petra Štruplová.

Data collected by the Czech Statistical Office (CSO) reflect the state in 08/2020.

Source: VDW; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; UCIMU; ČSÚ; Ministry of Industry and Trade; Association Members.

**OBSAH / CONTENTS**

|                                                                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Úvodní slovo / Introductory word</b>                                                                                                                                                          | <b>4</b>  |
| <b>1. Vývoz a dovoz / Export and Import</b>                                                                                                                                                      | <b>5</b>  |
| 1.1 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2019 a 2018 podle HS /<br>Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2019 and 2018 according to HS | 5         |
| 1.2 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií bez ND, příslušenství a GO /<br>Export and Import of Machine Tools by territories without spare parts, accessories and overhauls | 8         |
| 1.3 Vývoj vývozu na hlavní trhy /<br>Development of Exports to main Markets                                                                                                                      | 9         |
| <b>2. Produkce, spotřeba / Production, Consumption</b>                                                                                                                                           | <b>12</b> |
| 2.1 Produkce a spotřeba dle HS / Production and consumption according to HS                                                                                                                      | 14        |
| 2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2010 do roku 2019 /<br>Development of Export, Import, Production and Consumption from 2010 to 2019                                         | 14        |
| <b>3. Zakázková náplň / New orders</b>                                                                                                                                                           | <b>15</b> |
| 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 Přímý export/ Direct export                                                                                                                                                                  | 16        |
| 3.4 Dodávky do tuzemska / Domestic deliveries                                                                                                                                                    | 16        |
| 3.5 Tržní podíly / Market shares                                                                                                                                                                 | 17        |
| <b>4. Světová data / World data</b>                                                                                                                                                              | <b>18</b> |
| 4.1 Světová produkce / World production                                                                                                                                                          | 18        |
| 4.2 Světová spotřeba / World consumption                                                                                                                                                         | 19        |
| 4.3 Export podle jednotlivých zemí / Export by individual countries                                                                                                                              | 20        |
| <b>5. Postavení ČR v rámci CECIMO / Position of the CR within CECIMO</b>                                                                                                                         | <b>20</b> |
| 5.1 Produkce zemí CECIMO / Production of CECIMO countries                                                                                                                                        | 20        |
| 5.2 Vývoz zemí CECIMO / Export of CECIMO countries                                                                                                                                               | 21        |
| <b>6. Směnný kurz / Exchange Rate</b>                                                                                                                                                            | <b>21</b> |
| <b>7. Přehled členských organizací / Member Organizations of SST</b>                                                                                                                             | <b>22</b> |

**Vážení obchodní přátelé  
a příznivci Svazu strojírenské technologie,**

oproti roku 2018, kdy bylo dosaženo dosud největšího objemu světové produkce obráběcích a tvářecích strojů ve výši 78,4 mld €, došlo v roce 2019 k poklesu o 8 % na hodnotu 72,2 mld €. Pokles produkce zaznamenali kromě Německa všichni další světoví výrobci v čele s Čínou, Japonskem, Itálií a USA. Podíl CECIMO, jehož součástí je také ČR, dosáhl 35 % světové produkce. Na pokles exportu a produkce měly největší vliv obchodní spory mezi USA a Čínou a celkové ochlazení světové ekonomiky.

V České republice jsme v roce 2019 bohužel zaznamenali ještě výraznější zhoršení výsledků. Loňský odhad poklesu produkce o 5–10 % se ukázal jako příliš optimistický. Celková produkce klesla o téměř 23 % na 13,2 mld. Kč a celkový export poklesl oproti roku 2018 o 17 % na 14,6 mld. Kč. Tyto výsledky jsou na úrovni let 2011/2012. Česká republika se tak ve světovém srovnání produkce propadla z 13. na 16. místo. V exportu jsme se posunuli ze 13. na 15. místo. V rámci patnácti zemí CECIMO se ČR v roce 2019 posunula ze 7. na 9. místo v produkci a z 8. na 10. místo v exportu. Podíl přímého exportu (exportu nových výrobků) na produkci zůstal na stejné úrovni cca 75 %.

Vedle komodity strojů (8456 až 8463) si o něco lépe vedla skupina příslušenství obráběcích a tvářecích strojů (HS 8466), která představuje významnou složku oboru s vysokou přidanou hodnotou. V roce 2019 dosáhla tato kategorie produkce 7014 mil. Kč, což je více než 50 % objemu komodity strojů. Ve srovnání s rokem 2018 se ale jedná o pokles 11,7 %.

Hlavními exportními teritorii v roce 2019 bylo Německo, Slovensko, Rusko, Polsko, USA a Čína, která se v důsledku prudkého poklesu poptávky po investičním zboží propadla z 2. místa v roce 2018 na 6. místo. Rostoucí tendenci potvrdil export na Slovensko, který dosáhl dosud nejvyššího objemu 1,27 mld. Kč.

Zvyšující se nejistota dalšího vývoje automobilového průmyslu v důsledku strukturální transformace se odrazila také v poklesu spotřeby obráběcích a tvářecích strojů. Ve srovnání s rokem 2018 došlo k jejímu poklesu o 16 %. Například v kategorii 8460 (broušicí stroje) došlo dokonce k poklesu o 32 %. Většina domácí spotřeby je pokryta dovozem a proto se týká z větší části zahraničních výrobců, kteří prodávají své výrobky v ČR.

Dodávky domácích výrobců na trh ČR poklesly o 25 %. Celkový tržní podíl za všechny komodity poklesl v roce 2019 o cca 3 % a dosáhl průměrné úrovně 19 %.

Již od konce roku 2019 jsme dostávali od členských firem i ostatních strojírenských podniků signály dalšího ochlazení poptávky po investičním zboží. Výsledky 1. pololetí 2020 bohužel potvrdily naše obavy. Již v 1. Q 2020 došlo k poklesu exportu ve srovnání se stejným obdobím roku 2019 o téměř 25 %. Ve 2. Q, kdy byla ekonomika již plně zasažena pandemií Covid – 19, se náš export propadl ve srovnání se stejným obdobím roku 2019 o 31 %. V kontextu těchto čísel je velmi pravděpodobné, že se výsledky roku 2020 propadnou na úroveň krizových let 2009/2010.

Věřím však, že český průmysl obráběcích a tvářecích strojů bude schopen překonat současnou obtížnou situaci a v budoucnu se opět vrátí k růstu a také na odpovídající pozici v mezinárodním srovnání.

Ing. Oldřich Paclík, CSc., ředitel SST

**Dear business friends  
and supporters of the Association of Engineering  
Technology,**

compared to year 2018, when the largest volume of world production of machine tools and forming machines (€ 78.4 billion) has been achieved so far, in 2019 there was recorded a decrease of 8% to € 72.2 billion. The decline in production was suffered by all world producers, except for Germany, led by China, Japan, Italy and the USA. The share of CECIMO, of which the Czech Republic is also a part, reached 35% of world production. The decline in exports and production was mainly due to trade conflicts between the USA and China and the overall cooling of the world economy. Unfortunately, in the Czech Republic in 2019 we recorded an even more significant deterioration in results. Last year's estimate of a decrease in production by 5–10% proved to be too optimistic. Total production fell by almost 23% to CZK 13.2 billion and total exports fell by 17% to CZK 14.6 billion compared to 2018. These results are at the level of years 2011/2012. The Czech Republic thus fell from last year's 13<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> place in the world comparison of production. In exports, we moved from 13<sup>th</sup> to 15<sup>th</sup> place. Within the fifteen CECIMO countries, in 2019 the Czech Republic moved from 7<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup> place in production and from 8<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> place in exports. The share of direct exports (exports of new products) in production remained at the same level of about 75%. In addition to the commodity of machines (HS 8456 to 8463), the group of machine tool accessories (HS 8466), which represents an important component of the branch with high added value, performed slightly better. In 2019, this category reached the production CZK 7014 million, which is more than 50% of the volume of the machine commodity. Compared to 2018, however, this represents a decrease of 11.7%.

The main export territories in 2019 were Germany, Slovakia, Russia, Poland, USA and China, which fell from 2<sup>nd</sup> place in 2018 to 6<sup>th</sup> place due to a sharp decline in demand for capital goods. Growing trend was confirmed by exports to Slovakia, having reached the highest volume of 1.27 billion Czech crowns to date. The increasing uncertainty of the further development of the automotive industry due to the structural transformation was also reflected in the decline in the consumption of machine tools and forming machines. Compared to 2018, it decreased by 16%. For example, in category 8460 (grinding machines) there was even a decrease of 32%. Most domestic consumption is covered by imports and therefore the fall mainly concerns foreign producers who sell their products in the Czech Republic.

Deliveries of domestic producers to the Czech market decreased by 25%. The total market share for all commodities decreased by about 3% in 2019 and reached an average level of 19%.

Since the end of 2019, we had been receiving signals from member bodies and other engineering companies of further cool of the demand for capital goods. Unfortunately, the results of the first half of 2020 confirmed our worries. Already in Q1 2020, exports decreased by almost 25% compared to the same period in 2019. In Q2, when the economy was already fully affected by the Covid-19 pandemic, our exports fell by 31% compared to the same period in 2019. In the context of these figures, it is very likely that the results of 2020 will fall to the level of the crisis years 2009/2010.

However, I believe that the Czech machine tool industry will be able to overcome the current difficult situation and will return to growth and also to the corresponding position in international comparison in the coming years.

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 2019 a 2018 podle HS Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2019 and 2018 according to HS

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2019 a 2018 v tis. Kč  
Export and Import of Machine Tools in the year 2019 and 2018 in ths.CZK

|      |                                                                                                                                                              | Vývoz<br>Export<br>2019 | Vývoz<br>Export<br>2018 | Podíl<br>Index<br>% | Dovoz<br>Import<br>2019 | Dovoz<br>Import<br>2018 | Podíl<br>Index<br>% |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 8456 | Fyzikálně-chemické stroje /<br>Physico-chemical machines                                                                                                     | 622 780                 | 921 744                 | 67,57 %             | 1 938 263               | 2 418 362               | 80,15 %             |
| 8457 | Obráběcí centra / Machining<br>centres                                                                                                                       | 1 823 574               | 2 642 269               | 69,02 %             | 2 271 277               | 3 045 218               | 74,59 %             |
| 8458 | Soustruhy / Lathes                                                                                                                                           | 1 832 988               | 2 024 368               | 90,55 %             | 2 230 764               | 2 524 746               | 88,36 %             |
| 8459 | Stroje pro vrtání, vyvrtávání,<br>frézování a řezání závitů /<br>Machines for drilling, boring,<br>milling, thread cutting                                   | 2 149 898               | 2 560 325               | 83,97 %             | 1 005 468               | 1 171 056               | 85,86 %             |
| 8460 | Stroje pro broušení, ostření,<br>honování a lapování /<br>Machines for grinding,<br>sharpening, broaching,<br>honing, lapping                                | 5 613 631               | 7 298 988               | 76,91 %             | 1 114 774               | 1 338 547               | 83,28 %             |
| 8461 | Stroje pro hoblování, obrážení,<br>protahování, ozubárenské<br>stroje a pily / Machines for<br>planing, shaping, broaching,<br>gear cutting, sawing machines | 946 106                 | 880 121                 | 107,50 %            | 447 900                 | 387 882                 | 115,47 %            |
| 8462 | Tvářecí stroje včetně lisů /<br>Metal forming incl. Presses                                                                                                  | 1 551 812               | 1 111 073               | 139,67 %            | 3 351 735               | 3 059 484               | 109,55 %            |
| 8463 | Ostatní tvářecí stroje / Other<br>metal forming machines                                                                                                     | 46 032                  | 149 837                 | 30,72 %             | 771 491                 | 460 248                 | 167,63 %            |
|      | <b>Celkem obráběcí stroje /<br/>Metal cutting Total</b>                                                                                                      | <b>12 988 977</b>       | <b>16 327 815</b>       | <b>79,55 %</b>      | <b>9 008 446</b>        | <b>10 885 811</b>       | <b>82,75 %</b>      |
|      | <b>Celkem tvářecí stroje /<br/>Metal forming Total</b>                                                                                                       | <b>1 597 844</b>        | <b>1 260 910</b>        | <b>126,72 %</b>     | <b>4 123 226</b>        | <b>3 519 732</b>        | <b>117,15 %</b>     |
|      | <b>Celkem obráběcí a tvářecí<br/>stroje / Machine Tools Total</b>                                                                                            | <b>14 586 821</b>       | <b>17 588 725</b>       | <b>82,93 %</b>      | <b>13 131 672</b>       | <b>14 405 543</b>       | <b>91,16 %</b>      |
| 8466 | Příslušenství / Accessories                                                                                                                                  | 7 218 495               | 7 674 856               | 94,05 %             | 7 319 832               | 7 474 394               | 97,93 %             |
|      | <b>Celkem za obor / Total</b>                                                                                                                                | <b>21 805 316</b>       | <b>25 263 581</b>       | <b>86,31 %</b>      | <b>20 451 504</b>       | <b>21 879 937</b>       | <b>93,47 %</b>      |

#### 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 2019 a 2018 v tis. EUR  
Export and Import of Machine Tools in the year 2019 and 2018 in ths.EUR

|      |                                                                                                                                                           | Vývoz<br>Export<br>2019 | Vývoz<br>Export<br>2018 | Podíl<br>Index<br>% | Dovoz<br>Import<br>2019 | Dovoz<br>Import<br>2018 | Podíl<br>Index<br>% |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 8456 | Fyzikálně-chemické stroje /<br>Physico-chemical machines                                                                                                  | 24 260                  | 35 915                  | 67,55 %             | 75 544                  | 94 273                  | 80,13 %             |
| 8457 | Obráběcí centra / Machining centres                                                                                                                       | 71 111                  | 103 052                 | 69,00 %             | 88 457                  | 118 672                 | 74,54 %             |
| 8458 | Soustruhy / Lathes                                                                                                                                        | 71 402                  | 78 842                  | 90,56 %             | 86 910                  | 98 447                  | 88,28 %             |
| 8459 | Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování<br>a řezání závitů / Machines for drilling,<br>boring, milling, thread cutting                                   | 83 755                  | 99 689                  | 84,02 %             | 39 186                  | 45 620                  | 85,90 %             |
| 8460 | Stroje pro broušení, ostření, honování<br>a lapování / Machines for grinding,<br>sharpening, broaching, honing, lapping                                   | 218 630                 | 284 603                 | 76,82 %             | 43 416                  | 52 135                  | 83,28 %             |
| 8461 | Stroje pro hoblování, obrážení,<br>protahování, ozubárenské stroje<br>a pily / Machines for planing, shaping,<br>broaching, gear cutting, sawing machines | 36 852                  | 34 305                  | 107,42 %            | 17 466                  | 15 109                  | 115,60 %            |
| 8462 | Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming<br>incl. Presses                                                                                               | 60 484                  | 43 222                  | 139,94 %            | 130 591                 | 119 351                 | 109,42 %            |
| 8463 | Ostatní tvářecí stroje / Other metal<br>forming machines                                                                                                  | 1 794                   | 5 823                   | 30,81 %             | 30 037                  | 17 882                  | 167,97 %            |
|      | <b>Celkem obráběcí stroje / Metal<br/>cutting Total</b>                                                                                                   | <b>506 010</b>          | <b>636 406</b>          | <b>79,51 %</b>      | <b>350 979</b>          | <b>424 256</b>          | <b>82,73 %</b>      |
|      | <b>Celkem tvářecí stroje / Metal forming<br/>Total</b>                                                                                                    | <b>62 278</b>           | <b>49 045</b>           | <b>126,98 %</b>     | <b>160 628</b>          | <b>137 233</b>          | <b>117,05 %</b>     |
|      | <b>Celkem obráběcí a tvářecí stroje /<br/>Machine Tools Total</b>                                                                                         | <b>568 288</b>          | <b>685 451</b>          | <b>82,91 %</b>      | <b>511 607</b>          | <b>561 489</b>          | <b>91,12 %</b>      |
| 8466 | Příslušenství / Accessories                                                                                                                               | 281 150                 | 299 237                 | 93,96 %             | 285 115                 | 291 357                 | 97,86 %             |
|      | <b>Celkem za obor / Total</b>                                                                                                                             | <b>849 438</b>          | <b>984 688</b>          | <b>86,26 %</b>      | <b>796 722</b>          | <b>852 846</b>          | <b>93,42 %</b>      |

V roce 2019 byl zaznamenán celkový pokles vývozu v oboru obráběcích a tvářecích strojů (v korunovém vyjádření) o více než 17 %, u tvářecích strojů byl naopak vývoz oproti roku 2018 vyšší o více než 26 %. Vývoz obráběcích strojů poklesl u všech nomenklatur kromě nomenklatury 8461, která jediná stoupla o 7,5 %.

Dovoz za rok 2019 zaznamenal také pokles (kumulovaně v korunovém vyjádření) o více než 8 %, nárůst byl opět u tvářecích strojů, a to o více než 17 %. Veškerý dovoz obráběcích strojů zaznamenal pokles, opět kromě nomenklatury 8461, u které byl nárůst o více než 15%.

Položka příslušenství, nomenklatura 8466, která není zahrnuta do statistiky oboru obráběcích a tvářecích strojů zaznamenala také pokles objemu vývozu i dovozu proti roku 2018.

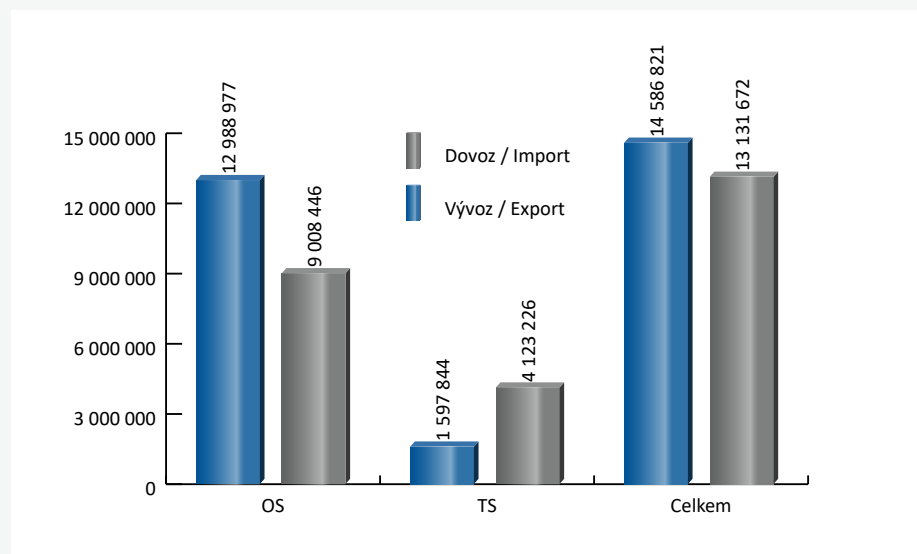
In 2019, an overall decrease in exports was recorded in the branch of machine

tools and forming machines (in czech crown terms) by more than 17%. An increase in exports was recorded for forming machines. Compared to year 2018 it was higher by more than 26%. Exports of machine tools decreased in all nomenclatures except the nomenclature 8461, which alone increased by 7.5%.

Imports in 2019 also recorded a decrease (cumulatively in czech crowns terms by more than 8%). The increase was achieved again in forming machines, more than 17%. All imports of machine tools fell, again except for nomenclature 8461, which increased by more than 15%.

The item of accessories, nomenclature 8466, which is not included in the field statistics of machine tools and forming machines, also recorded a decrease in the volume of exports and imports compared to year 2018.

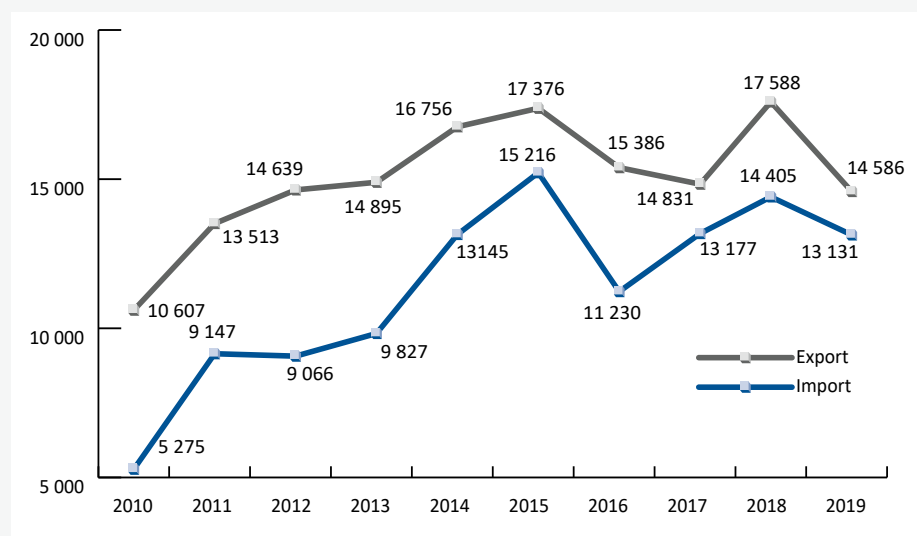
### Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2019 v tis. Kč / Export and Import in CR in 2019 in ths.CZK



Vývoj ekonomické situace v roce 2019 měl celkově negativní vliv na vývoz i dovoz obráběcích strojů, obě položky zaznamenaly značný pokles. Jen u tvářecích strojů se podařilo tento nepříznivý trend zvrátit a došlo u nich k celkovému nárůstu, jak u vývozu tak i dovozu, ve srovnání s rokem 2018.

The development of the economic situation in 2019 had an overall negative effect on exports and imports of machine tools, both items recorded a significant decline. Only for forming machines the companies managed to reverse this unfavorable trend and there was an overall increase in both exports and imports compared to 2018.

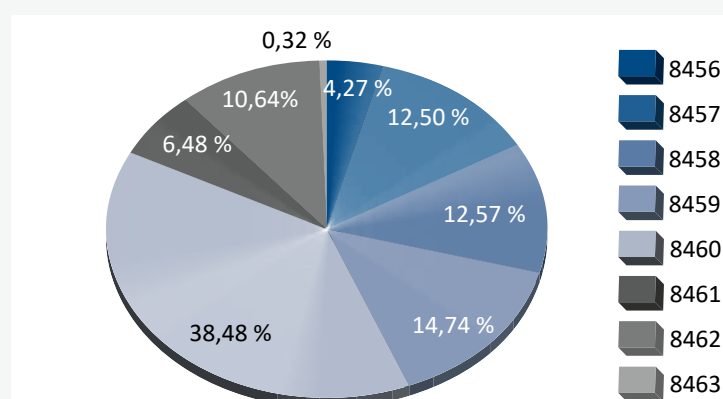
### Vývoz a dovoz OS a TS v ČR za období 2010–2019 v mil. Kč / Export and Import in CR 2010–2019 in mill. CZK (HS 8456–8463)



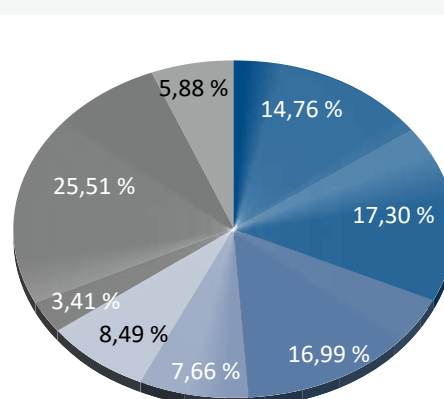
Z dlouhodobého hlediska je patrné, že po úspěšném roce 2018 začal vývoz oboru obráběcích a tvářecích strojů klesat. Dovoz také začal stagnovat a přiblížil se k hodnotám z roku 2017.

From a long-term perspective, it is evident that after the successful year of 2018, exports of machine tools and forming machines began to decline. Imports also began to stagnate and approached the values from 2017.

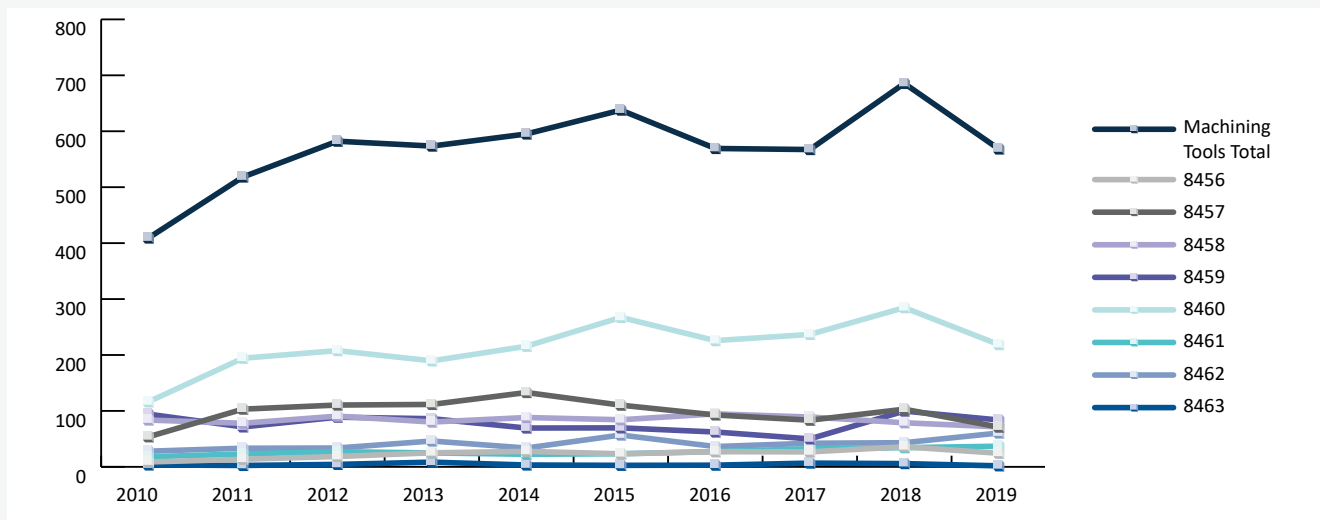
### Vývoz podle skupin HS z ČR za rok 2019 Machine Tool Export acc. to HS from CR in 2019



### Dovoz podle skupin HS do ČR v roce 2019 Machine Tool Import acc. to HS into CR in 2019



**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**



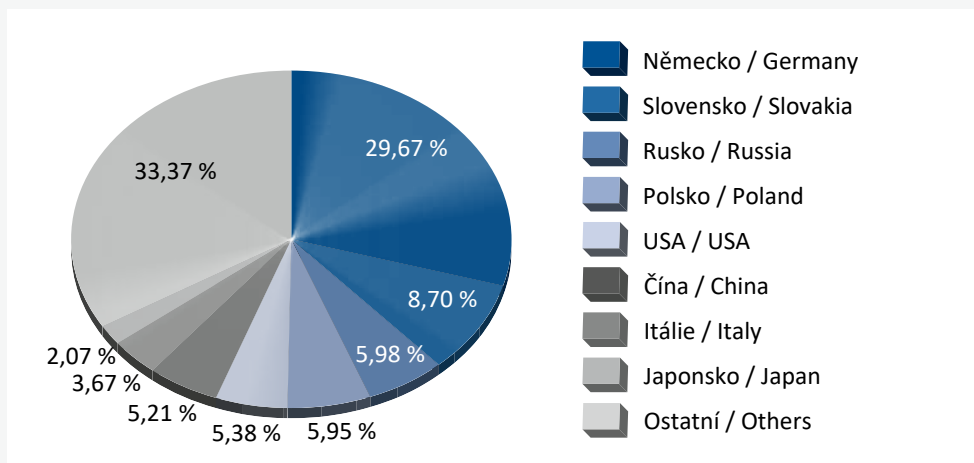
Oproti loňskému roku zaznamenala nomenklatura 8460 značný pokles, ostatní nomenklatury se udržely v podobných hodnotách jako v minulých letech.

Compared to last year, the 8460 nomenclature recorded a significant decrease, other nomenclatures remained at similar values as in previous years.

**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, na Slovensko, do Ruska, do Polska a USA.

The largest volumes of exports were designated for Germany, Slovakia, Russia, Poland and USA.



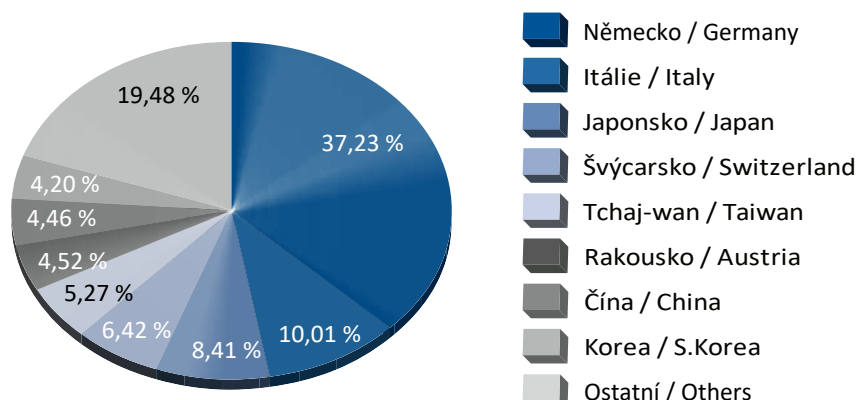
**Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2019**  
**Machine Tool Export acc. to territories in 2019**

| Vývoz dle teritorií v tis. Kč / Export acc. to territories in ths. CZK | 2019      | 2018      | Podíl % / Index % |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| Německo / Germany                                                      | 4 327 492 | 5 420 592 | 80 %              |
| Slovensko / Slovakia                                                   | 1 268 539 | 1 166 683 | 109 %             |
| Rusko / Russia                                                         | 872 420   | 1 069 680 | 82 %              |
| Polsko / Poland                                                        | 867 319   | 1 036 341 | 84 %              |
| USA / USA                                                              | 784 501   | 615 364   | 127 %             |
| Čína / China                                                           | 759 535   | 2 006 286 | 38 %              |
| Itálie / Italy                                                         | 534 798   | 715 824   | 75 %              |
| Japonsko / Japan                                                       | 301 350   | 358 409   | 84 %              |
| Ostatní / Others                                                       | 4 870 860 | 5 139 814 | 95 %              |



Z hlediska dovozu bylo největších objemů dosaženo importem z Německa, Itálie, Japonska a Švýcarska.

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

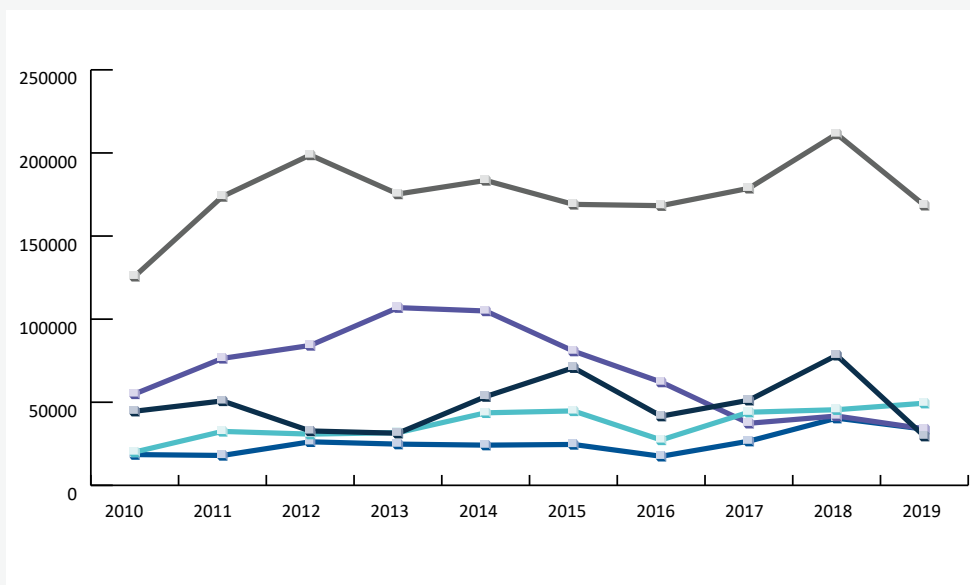


**Dovoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorii za rok 2019**  
Machine Tool Import acc. to territories in 2019

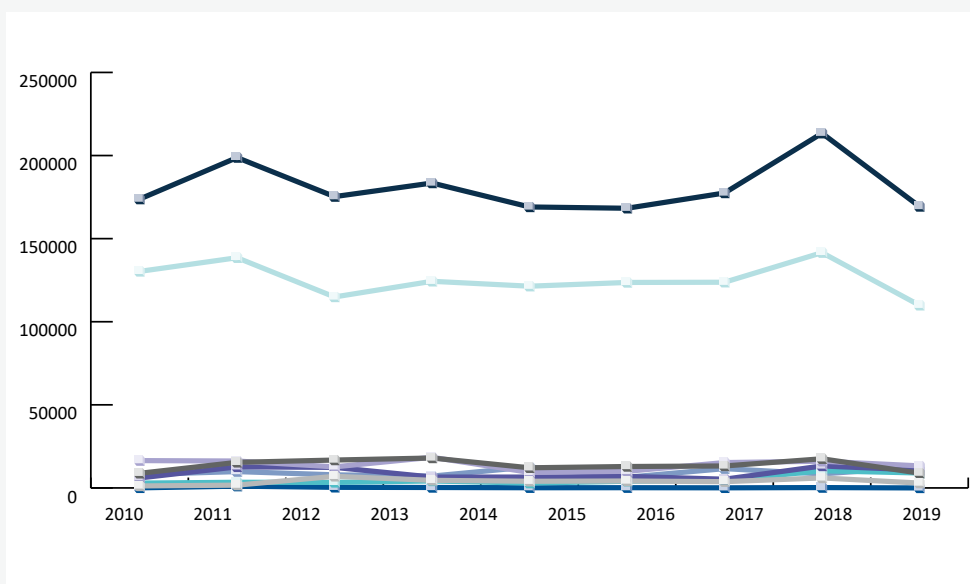
| Dovoz dle teritorií v tis. Kč / Import acc. to territories in ths. CZK | 2018      | 2017      | Podíl % / Index % |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| Německo / Germany                                                      | 4 889 069 | 5 251 442 | 93 %              |
| Itálie / Italy                                                         | 1 313 829 | 1 138 343 | 115 %             |
| Japonsko / Japan                                                       | 1 104 973 | 1 370 688 | 81 %              |
| Švýcarsko / Switzerland                                                | 843 046   | 1 228 365 | 69 %              |
| Tchaj-wan / Taiwan                                                     | 692 051   | 804 077   | 86 %              |
| Rakousko / Austria                                                     | 593 892   | 702 023   | 85 %              |
| Čína / China                                                           | 585 440   | 525 078   | 111 %             |
| Korea / S.Korea                                                        | 552 116   | 653 597   | 84 %              |
| Ostatní / Others                                                       | 2 557 257 | 2 731 930 | 94 %              |

### 1.3 Vývoj vývozu na hlavní trhy Development of Exports to main Markets

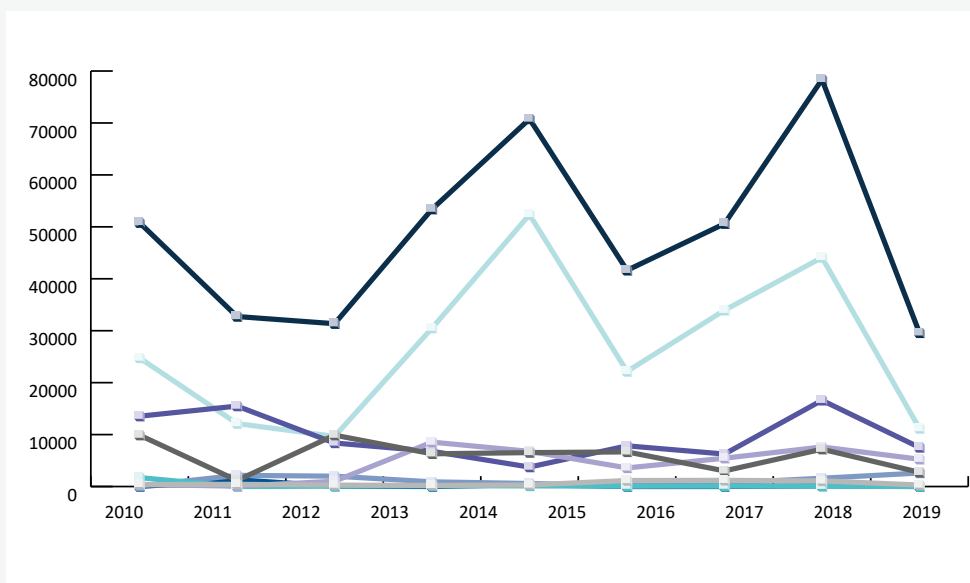
| Export               | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Německo / Germany    | 125 762 | 173 785 | 198 767 | 175 288 | 183 463 | 169 057 | 168 276 | 178 721 | 211 412 | 168 505 |
| Čína / China         | 44 596  | 50 794  | 32 732  | 31 348  | 53 407  | 70 766  | 41 628  | 51 199  | 78 248  | 29 584  |
| Slovensko / Slovakia | 20 037  | 32 445  | 30 819  | 31 690  | 43 630  | 44 777  | 27 311  | 43 999  | 45 502  | 49 421  |
| Rusko / Russia       | 55 004  | 76 387  | 84 166  | 106 924 | 104 901 | 80 772  | 62 133  | 37 334  | 41 719  | 33 998  |
| Polsko / Poland      | 18 508  | 17 982  | 26 189  | 24 798  | 24 187  | 24 595  | 17 469  | 26 579  | 40 419  | 33 823  |



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

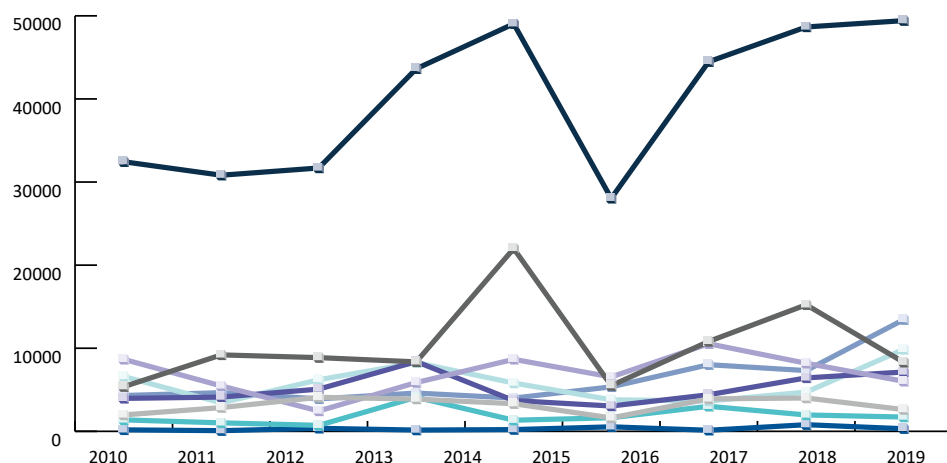


**Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Německa v tis. EUR**  
Export Development from CR to Germany in ths. EUR

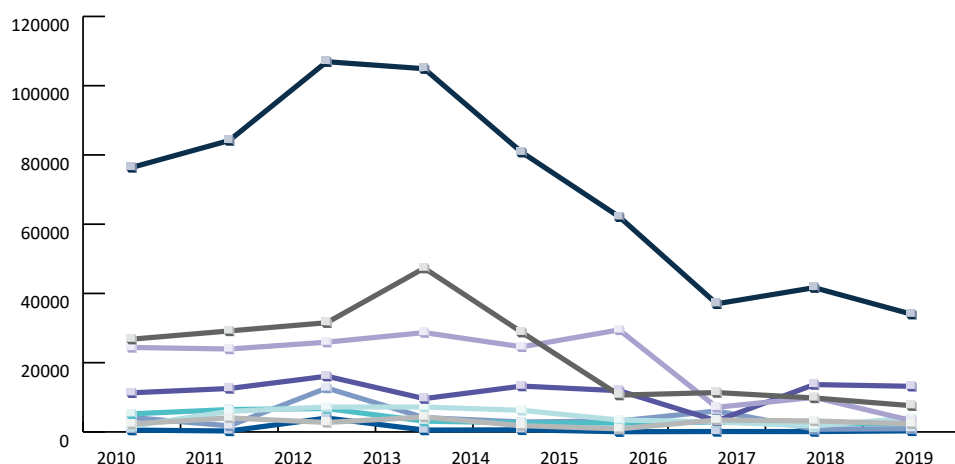


**Vývoj vývozu nomenklatur z ČR do Číny v tis. EUR**  
Export Development from CR to China in ths. EUR

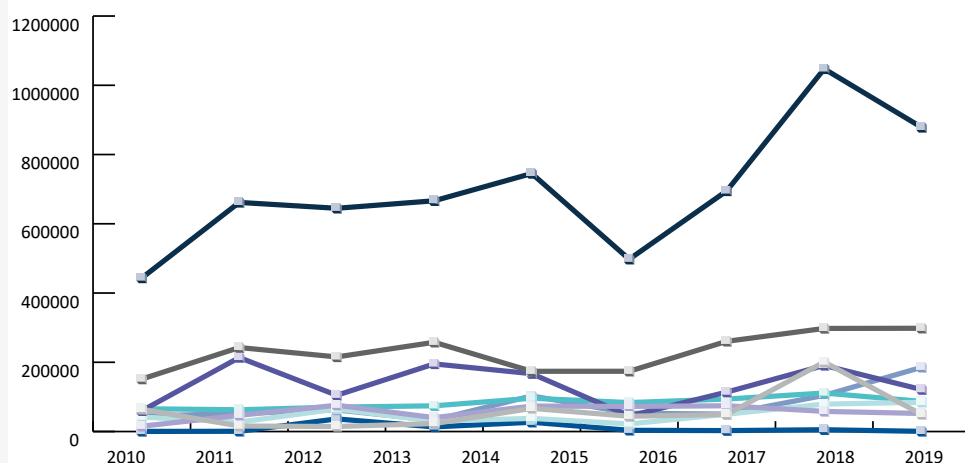
**Vývoj vývozu  
nomenklatur z ČR na  
Slovensko v tis. EUR**  
Export Development  
from CR to Slovakia  
in ths. EUR



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



**Vývoj vývozu  
nomenklatur z ČR do  
Polska v tis. EUR**  
Export Development  
from CR to Poland  
in ths. EUR



- Machining Tools Total
- 8456
- 8457
- 8458
- 8459
- 8460
- 8461
- 8462
- 8463

## 2. Produkce, spotřeba Production and Consumption

Produkce a spotřeba OS a TS v České republice za rok 2019 a 2018 v tis. Kč  
Production and Consumption of Machine Tools in the year 2019 and 2018 in ths.CZK

|      |                                                                                                                                                              | Produkce<br>Production<br>2019 | Produkce<br>Production<br>2018 | Podíl<br>Index<br>% | Spotřeba<br>Consumption<br>2019 | Spotřeba<br>Consumption<br>2018 | Podíl<br>Index<br>% |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 8456 | Fyzikálně-chemické stroje /<br>Physico-chemical machines                                                                                                     | 219 958                        | 264 856                        | 83,05 %             | 1 535 441                       | 1 816 619                       | 84,52 %             |
| 8457 | Obráběcí centra / Machining<br>centres                                                                                                                       | 2 287 122                      | 3 216 049                      | 71,12 %             | 2 734 825                       | 3 618 998                       | 75,57 %             |
| 8458 | Soustruhy / Lathes                                                                                                                                           | 1 882 539                      | 1 885 059                      | 99,87 %             | 2 280 315                       | 2 385 437                       | 95,59 %             |
| 8459 | Stroje pro vrtání, vyvrtávání,<br>frézování a řezání závitů /<br>Machines for drilling, boring,<br>milling, thread cutting                                   | 1 273 255                      | 1 576 894                      | 80,74 %             | 128 825                         | 187 624                         | 68,66 %             |
| 8460 | Stroje pro broušení, ostření,<br>honování a lapování /<br>Machines for grinding,<br>sharpening, broaching,<br>honing, lapping                                | 4 952 001                      | 6 629 494                      | 74,70 %             | 453 144                         | 669 053                         | 67,73 %             |
| 8461 | Stroje pro hoblování, obrážení,<br>protahování, ozubárenské<br>stroje a pily / Machines for<br>planing, shaping, broaching,<br>gear cutting, sawing machines | 955 906                        | 924 914                        | 103,35 %            | 457 700                         | 492 642                         | 92,91 %             |
| 8462 | Tvářecí stroje včetně lisů /<br>Metal forming incl. Presses                                                                                                  | 1 595 454                      | 2 572 996                      | 62,01 %             | 3 395 377                       | 4 521 407                       | 75,10 %             |
| 8463 | Ostatní tvářecí stroje / Other<br>metal forming machines                                                                                                     | 0                              | 0                              | 0,00 %              | 725 459                         | 310 411                         | 233,71 %            |
|      | <b>Celkem obráběcí stroje /<br/>Metal cutting Total</b>                                                                                                      | <b>11 570 781</b>              | <b>14 497 266</b>              | <b>79,81 %</b>      | <b>7 590 250</b>                | <b>9 170 373</b>                | <b>82,77 %</b>      |
|      | <b>Celkem tvářecí stroje /<br/>Metal forming Total</b>                                                                                                       | <b>1 595 454</b>               | <b>2 572 996</b>               | <b>62,01 %</b>      | <b>4 120 836</b>                | <b>4 831 818</b>                | <b>85,29 %</b>      |
|      | <b>Celkem obráběcí a tvářecí<br/>stroje / Machine Tools Total</b>                                                                                            | <b>13 166 235</b>              | <b>17 070 262</b>              | <b>77,13 %</b>      | <b>11 711 086</b>               | <b>14 002 191</b>               | <b>83,64 %</b>      |
| 8466 | Příslušenství / Accessories                                                                                                                                  | 7 013 852                      | 7 944 919                      | 88,28 %             | 7 115 189                       | 7 834 736                       | 90,82 %             |
|      | <b>Celkem za obor / Total</b>                                                                                                                                | <b>20 180 087</b>              | <b>25 015 181</b>              | <b>80,67 %</b>      | <b>18 826 275</b>               | <b>21 836 927</b>               | <b>86,21 %</b>      |

V roce 2019 byl zaznamenán celkový pokles produkce (v korunovém vyjádření) pro obor obráběcích a tvářecích strojů o více než 22 %. Pokles zaznamenaly všechny nomenklatury, vyjma nomenklatury 8461, u které došlo k mírnému nárůstu.

Spotřeba za rok 2019 zaznamenala celkový pokles (kumulovaně v korunovém vyjádření) o více než 16 %. K nárůstu došlo pouze u nomenklatury 8463 ostatní tvářecí stroje. U ostatních nomenklatur byl pokles.

**Produkce a spotřeba OS a TS v České republice za rok 2019 a 2018 v tis. EUR**  
**Production and Consumption of Machine Tools in the year 2019 and 2018 in ths. EUR**

|             |                                                                                                                                                              | <b>Produkce<br/>Production<br/>2019</b> | <b>Produkce<br/>Production<br/>2018</b> | <b>Podíl<br/>Index<br/>%</b> | <b>Spotřeba<br/>Consumption<br/>2019</b> | <b>Spotřeba<br/>Consumption<br/>2018</b> | <b>Podíl<br/>Index<br/>%</b> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| <b>8456</b> | Fyzikálně-chemické stroje /<br>Physico-chemical machines                                                                                                     | 8 568                                   | 10 330                                  | 82,95 %                      | 59 812                                   | 70 851                                   | 84,42 %                      |
| <b>8457</b> | Obráběcí centra / Machining<br>centres                                                                                                                       | 89 094                                  | 125 431                                 | 71,03 %                      | 106 534                                  | 141 147                                  | 75,48 %                      |
| <b>8458</b> | Soustruhy / Lathes                                                                                                                                           | 73 333                                  | 73 520                                  | 99,75 %                      | 88 828                                   | 93 036                                   | 95,48 %                      |
| <b>8459</b> | Stroje pro vrtání, vyvrtávání,<br>frézování a řezání závitů /<br>Machines for drilling, boring,<br>milling, thread cutting                                   | 49 599                                  | 61 501                                  | 80,65 %                      | 5 018                                    | 7 318                                    | 68,58 %                      |
| <b>8460</b> | Stroje pro broušení, ostření,<br>honování a lapování /<br>Machines for grinding,<br>sharpening, broaching,<br>honing, lapping                                | 192 903                                 | 258 561                                 | 74,61 %                      | 17 652                                   | 26 094                                   | 67,65 %                      |
| <b>8461</b> | Stroje pro hoblování, obrážení,<br>protahování, ozubárenské<br>stroje a pily / Machines for<br>planing, shaping, broaching,<br>gear cutting, sawing machines | 37 237                                  | 36 073                                  | 103,23 %                     | 17 829                                   | 19 214                                   | 92,80 %                      |
| <b>8462</b> | Tvářecí stroje včetně lisů /<br>Metal forming incl. Presses                                                                                                  | 62 150                                  | 100 351                                 | 61,93 %                      | 132 265                                  | 176 342                                  | 75,00 %                      |
| <b>8463</b> | Ostatní tvářecí stroje / Other<br>metal forming machines                                                                                                     | 0                                       | 0                                       | 0,00 %                       | 28 260                                   | 12 107                                   | 233,43 %                     |
|             | <b>Celkem obráběcí stroje /<br/>Metal cutting Total</b>                                                                                                      | <b>450 734</b>                          | <b>565 416</b>                          | <b>79,72 %</b>               | <b>295 674</b>                           | <b>357 659</b>                           | <b>82,67 %</b>               |
|             | <b>Celkem tvářecí stroje /<br/>Metal forming Total</b>                                                                                                       | <b>62 150</b>                           | <b>100 351</b>                          | <b>61,93 %</b>               | <b>160 525</b>                           | <b>188 448</b>                           | <b>85,18 %</b>               |
|             | <b>Celkem obráběcí a tvářecí<br/>stroje / Machine Tools Total</b>                                                                                            | <b>512 884</b>                          | <b>665 767</b>                          | <b>77,04 %</b>               | <b>456 199</b>                           | <b>546 107</b>                           | <b>83,54 %</b>               |
| <b>8466</b> | Příslušenství / Accessories                                                                                                                                  | 273 221                                 | 309 864                                 | 88,17 %                      | 277 168                                  | 305 567                                  | 90,71 %                      |
|             | <b>Celkem za obor / Total</b>                                                                                                                                | <b>786 104</b>                          | <b>975 631</b>                          | <b>80,57 %</b>               | <b>733 367</b>                           | <b>851 674</b>                           | <b>86,11 %</b>               |

In 2019, a total decrease in production, by more than 22% (in czech crown terms), was recorded for the field of machine tools and forming machines. All nomenclatures decreased, except for nomenclature 8461 which increased slightly.

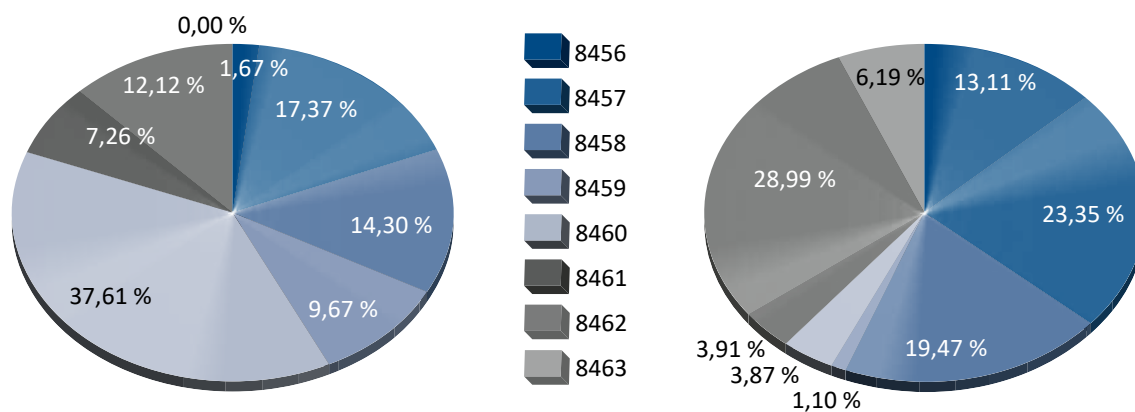
Consumption in 2019 recorded an overall decline by more than 16%, (cumulatively in czech crown terms). There was an increase only 8463 – other metal forming machines. There was a decrease in all other nomenclatures.



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

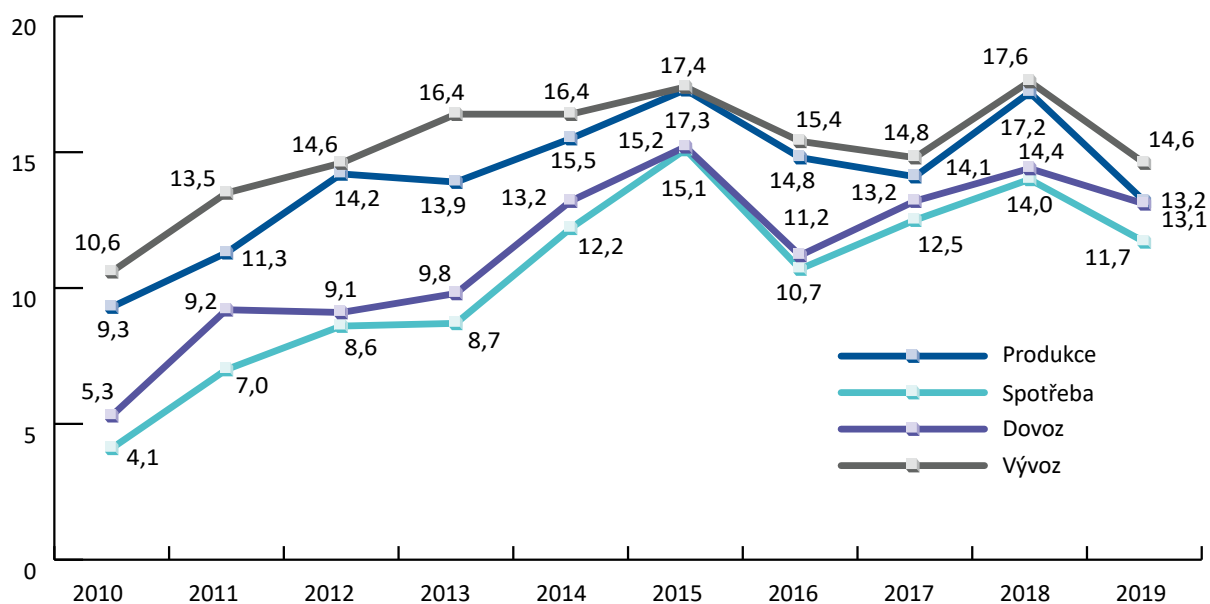
Produkce podle skupin HS v ČR v roce 2019  
Machine Tool Production acc. HS in CR in 2019

Spotřeba podle skupin HS v ČR v roce 2019  
Machine Tool Consumption acc. to HS in CR in 2019



## 2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2010 do roku 2019 Development of Export, Import, Production and Consumption in CR from 2010 to the year 2019

Vývoj vývozu, dovozu, produkce v ČR za období 2010–2019 (HS 8456–8463) v mld. Kč  
Export, Import, Production Development in CR in 2010–2019 (HS 8456–8463) in ths. mill. CZK



### 3. Zakázková náplň New orders

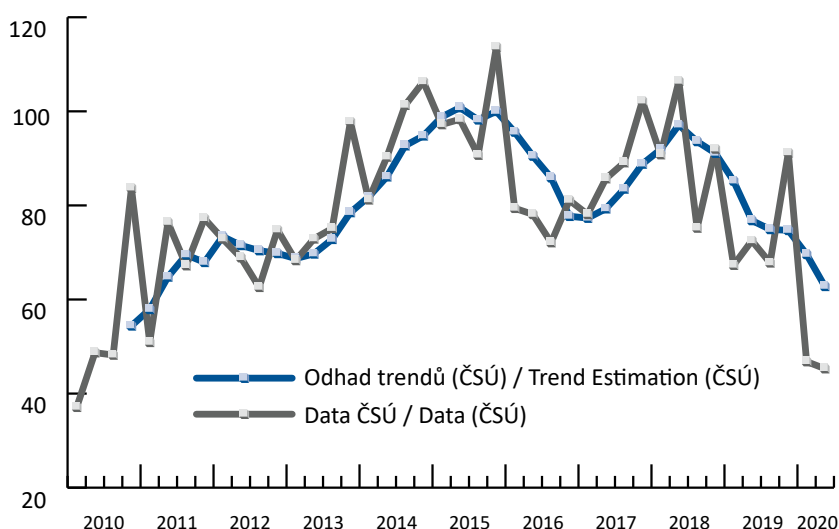
Informace o tržbách a nových zakázkách oboru MT v ČR – grafické vyjádření bazického indexu podle jednotlivých čtvrtletí.

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

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

Based on the quarterly statement for the economic subjects of selected production sectors, the following graphs have been created:

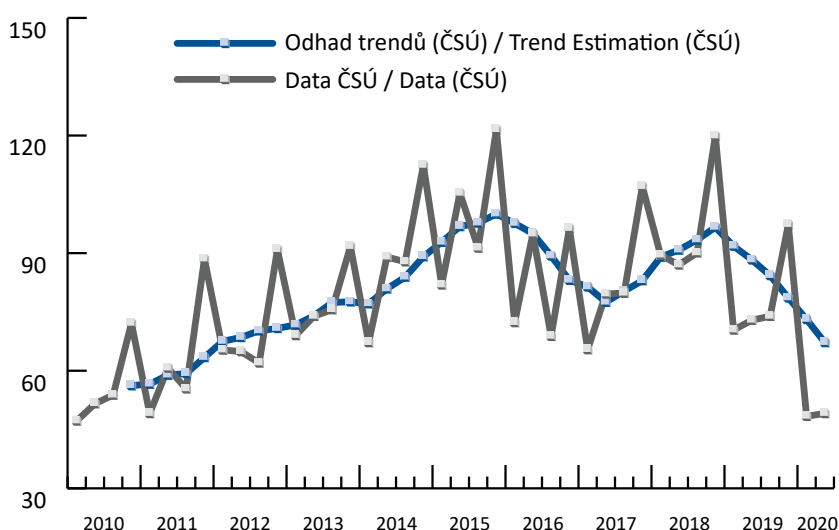
#### 3.1 Index nových zakázek od roku 2010 / Index of new orders from 2010



Z tohoto grafu je patrný vrchol nových zakázek v roce 2015 a propad 2016 a 2017. V roce 2018 došlo k zastavení poklesu s nárůstem objemu zakázek, který se přiblížil k maximu roku 2015. V roce 2019 však opět dochází k poklesu a následující vývoj v 1. i ve 2. čtvrtletí roku 2020 potvrzuje trend poklesu zakázek, a tím i produkce.

This chart shows the peak of new orders in 2015 and the decline in 2016 and 2017. However, in 2018 the decline stopped with an increase in the volume of orders, which approached the maximum of 2015. The following development in the first and in the second quarter of 2019 confirms the expected downward trend in production.

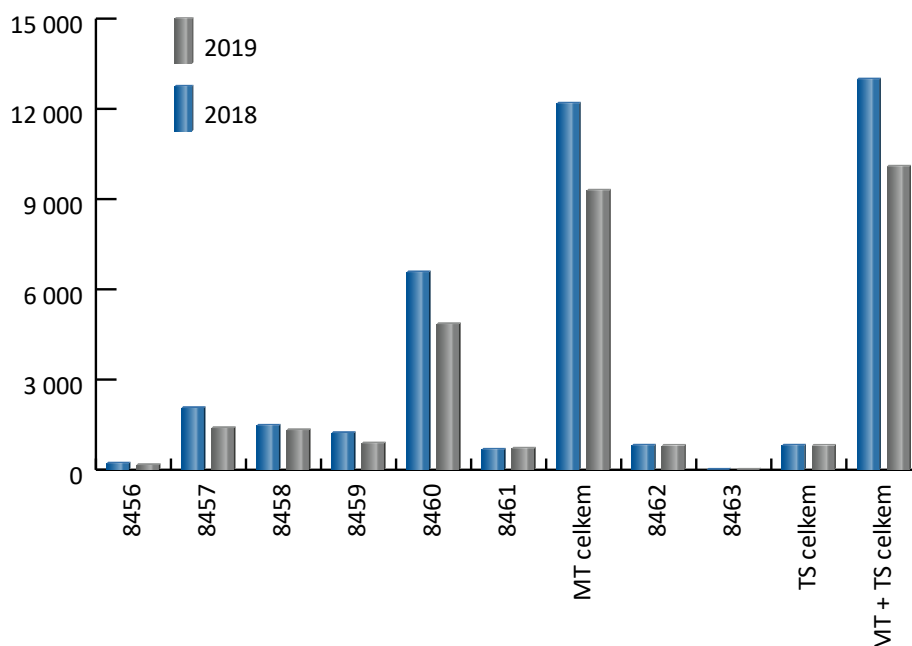
#### 3.2 Index tržeb od roku 2010 / Index of sales from 2010



Tento graf zaznamenal po propadu tržeb v roce 2016 a 2017 jejich nárůst v roce 2018. V roce 2019 došlo k výraznému poklesu, který pokračuje i v roce 2020.

After a drop in sales in 2016 and 2017, this chart recorded their increase in 2018. In 2019, there was a significant decline, which continues in 2020.

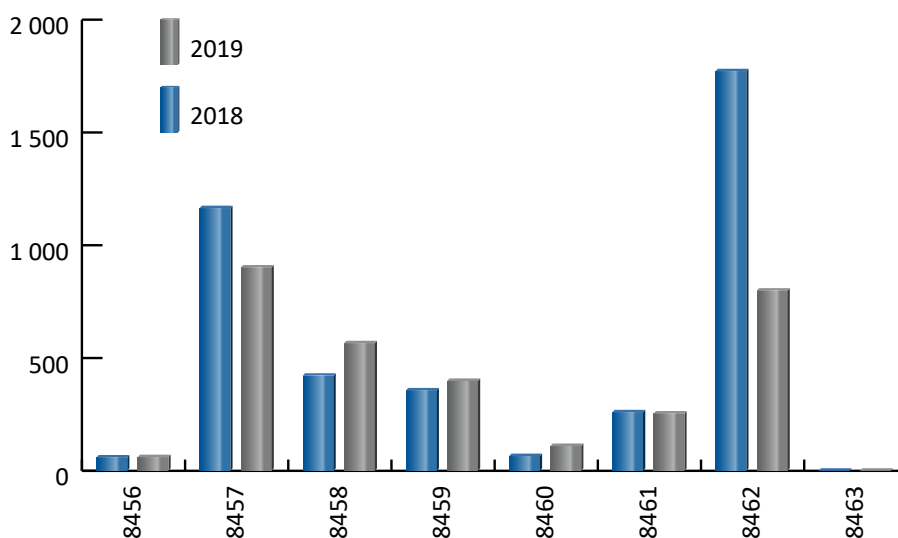
### 3.3 Přímý export / Direct export



Přímý export (export nových výrobků) meziročně poklesl o cca 22 %. Kromě HS 8461 (pily a ozub. stroje) došlo u všech ostatních kategorií k poklesu.

The direct export (export of new products) fell by about 22% year-on-year. With the exception of HS 8461 (saws and gear machines), there was a decrease in all other categories.

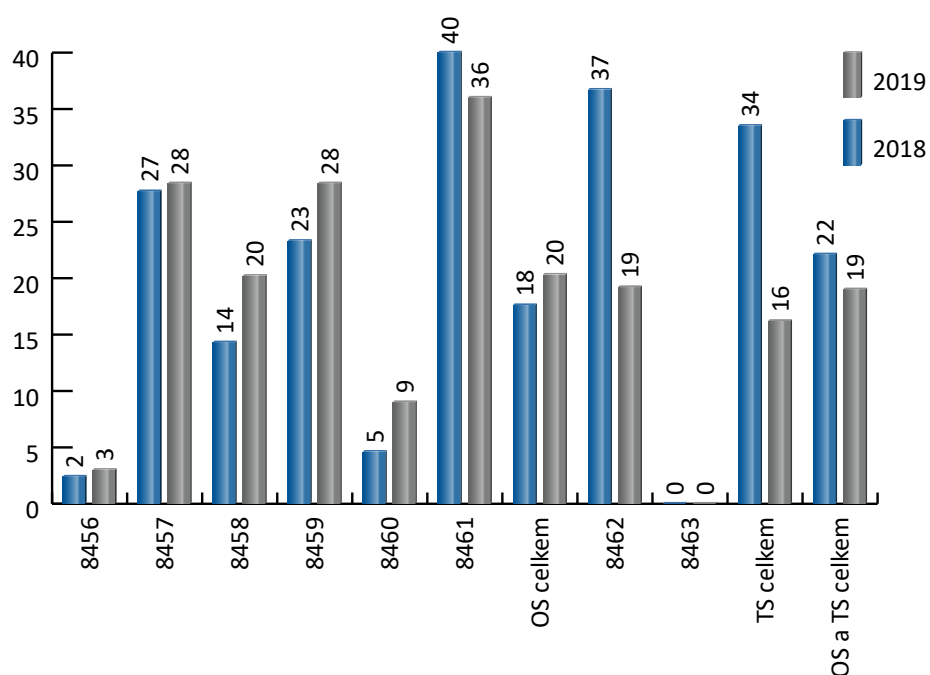
### 3.4 Dodávky do tuzemska / Domestic deliveries



Celkové dodávky obráběcích a tvářecích strojů do tuzemska meziročně poklesly o 25 % na celkovou hodnotu 3,086 mld. Kč. Nárůst zaznamenaly kategorie soustruhy (8458), frézovací a vrtací stroje (8459) a brousící stroje. Ostatní kategorie zaznamenaly stagnaci nebo pokles.

Total deliveries of machine tools and metal forming machines to the Czech Republic decreased by 25% year-on-year to a total value of CZK 3.086 billion. The categories of lathes (8458), milling and drilling machines (8459) and grinding machines (8460) increased. Other categories experienced stagnation or decline.

### 3.5 Tržní podíly / Market shares



Celkový tržní podíl domácích výrobců meziročně poklesl o 3,1 % na 19 %. Nárůst zaznamenaly všechny kategorie obráběcích strojů kromě pil a ozubárenských strojů. Výrazný pokles zaznamenaly lisy a ovlivnily tak celkový tržní podíl.

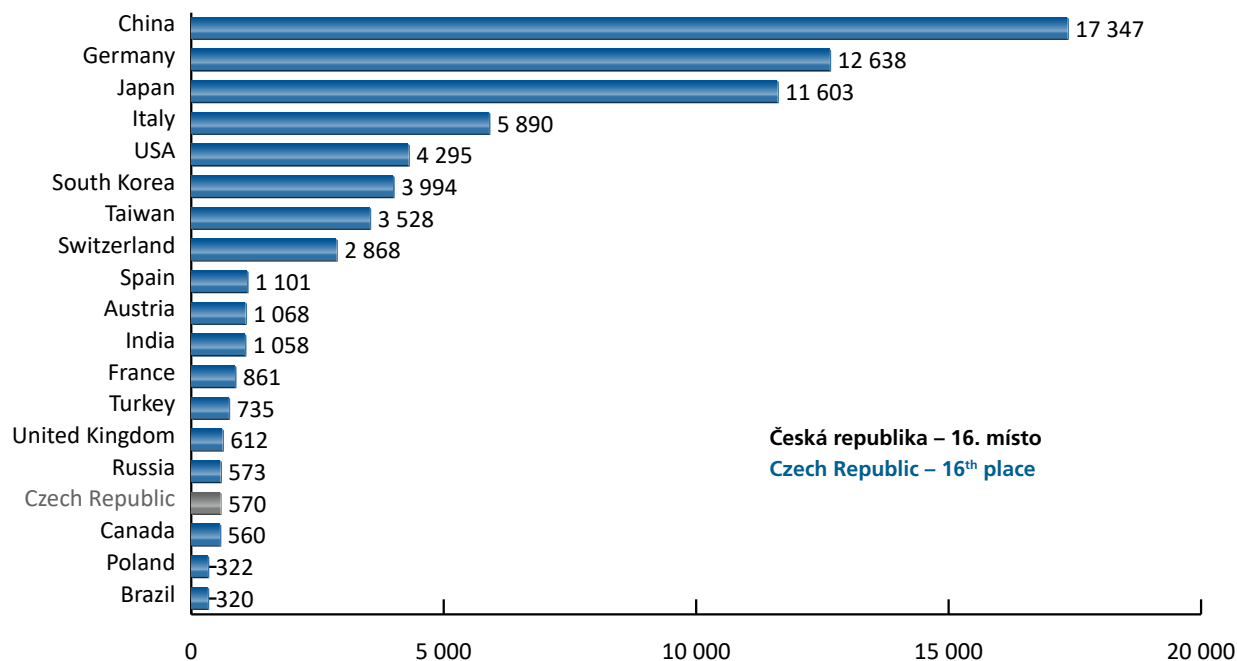
The total market share of domestic producers decreased by 3.1% year-on-year to 19%. The increase was recorded in all categories of machine tools except saws and gear machines. The presses recorded a significant decline and thus affected the overall market share.

## 4. Světová data / World data

### 4.1 Světová produkce / World production

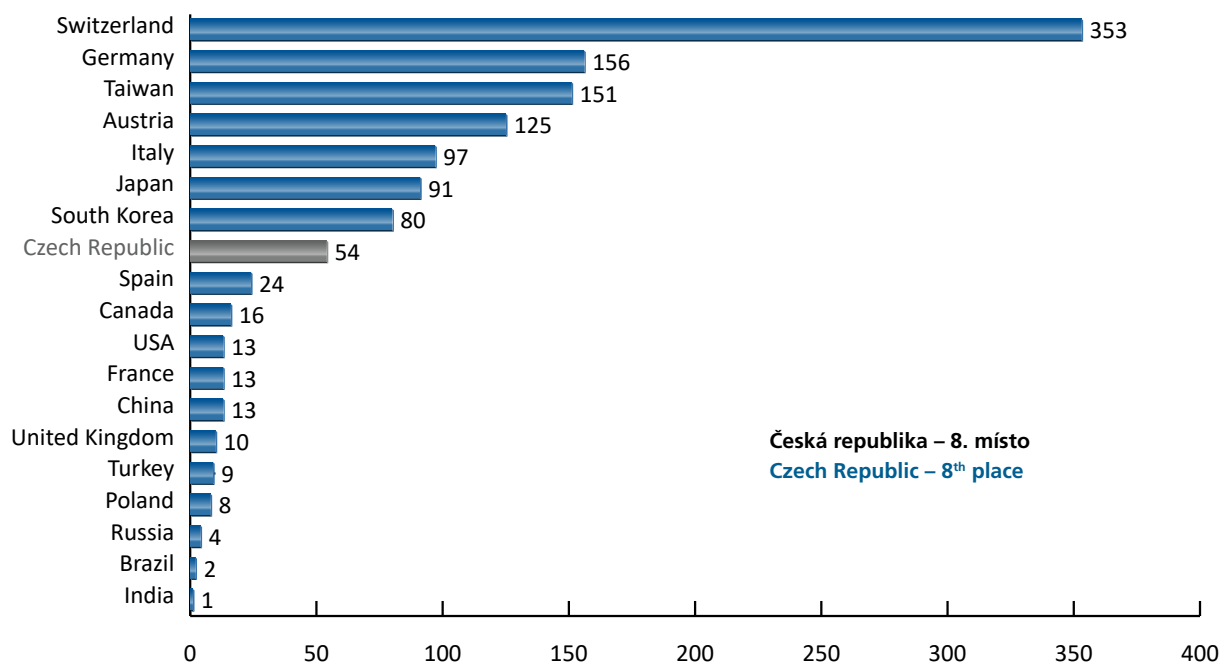
Světová produkce obráběcích a tvářecích strojů v roce 2019 v mil. EUR

Machine Tool production in 2019 worldwide in mill. EUR



Světová produkce na osobu v roce 2019 v EUR na osobu

World production per capita in 2019 in EUR

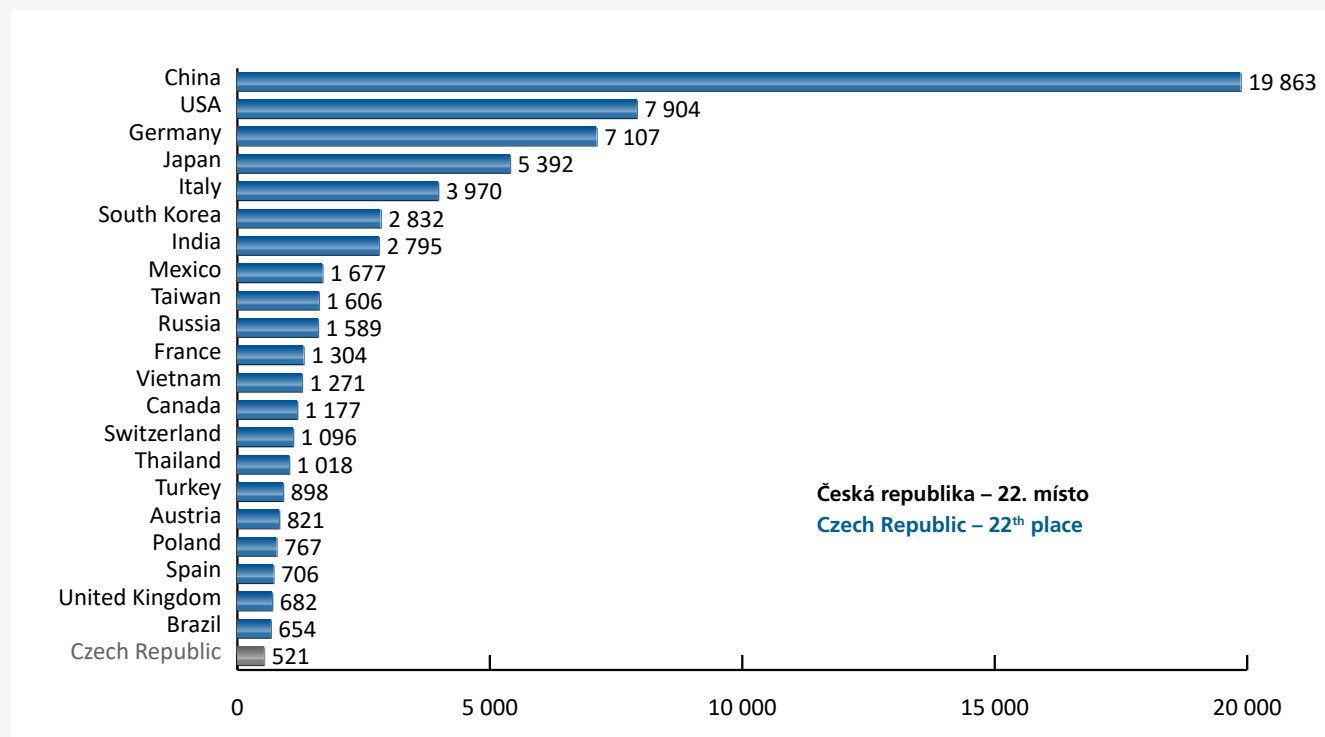




## 4.2 Světová spotřeba / World consumption

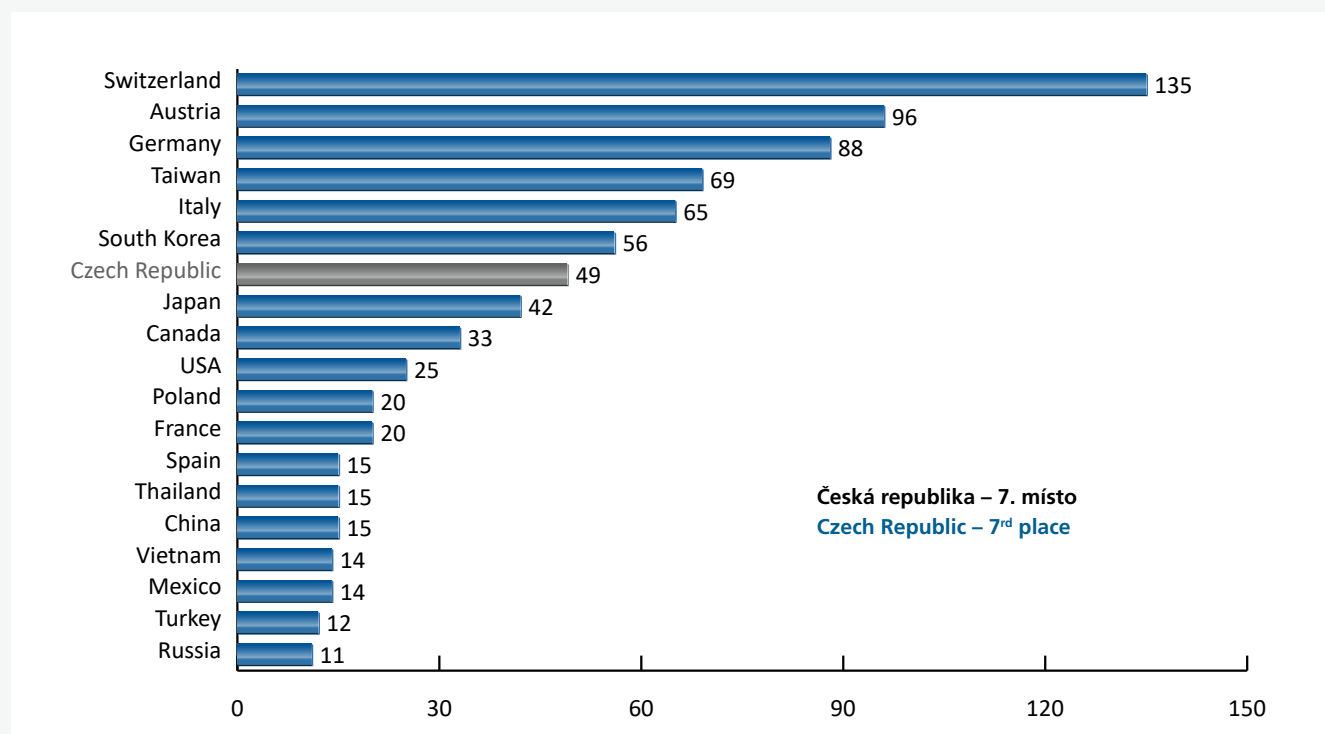
Světová spotřeba OS a TS v roce 2019 celosvětově v mil. EUR

Machine Tool Consumption in 2019 in mill. EUR worldwide



Světová spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v roce 2019 v EUR na osobu

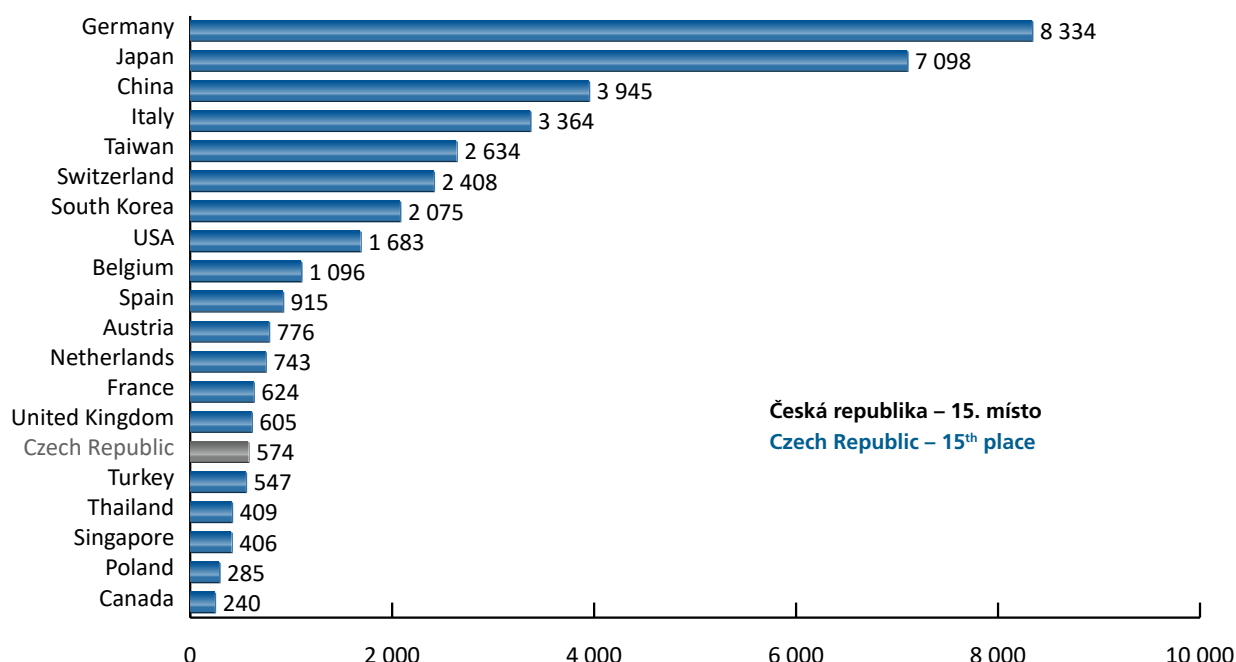
Machine Tool Consumption in 2019 per capita in EUR



#### 4.3 Export podle jednotlivých zemí / Export to individual countries

Vývoz obráběcích a tvářecích stroj v roce 2019 celosvětově v mil. EUR

Machine Tool Export in 2019 worldwide in mill. EUR

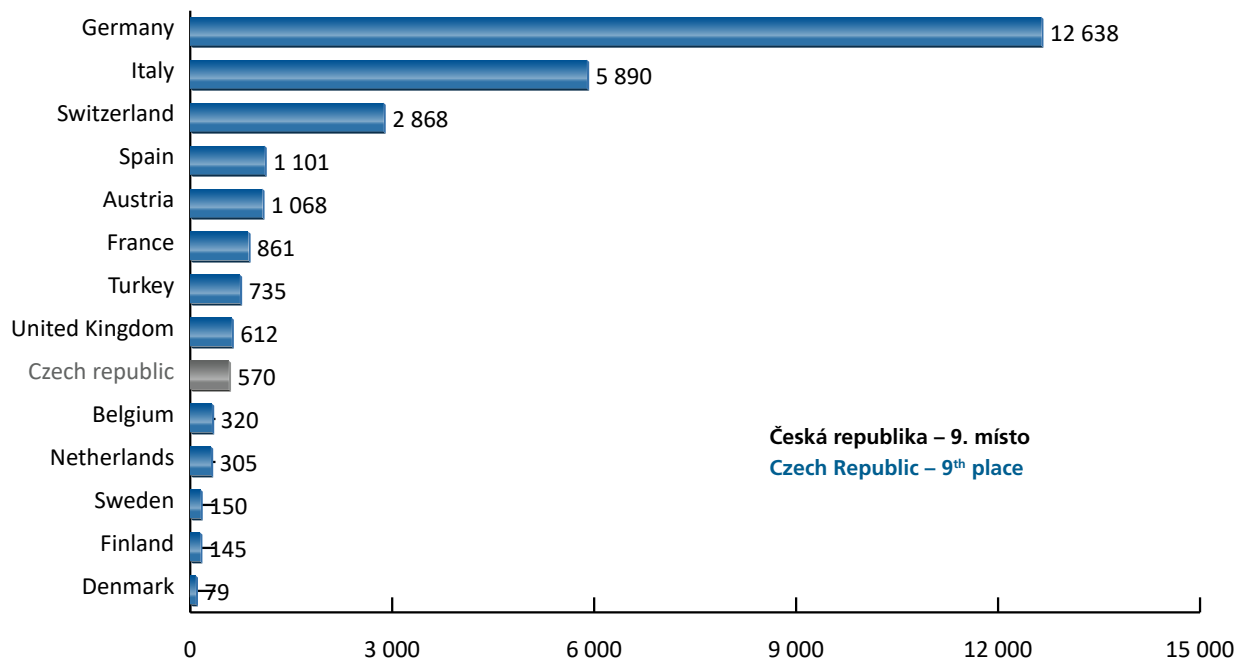


#### 5. Postavení ČR v rámci CECIMO / Position of the CR within CECIMO

##### 5.1. Produkce zemí CECIMO / Production in CECIMO countries

Produkce obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2019 v mil. EUR

Machine Tool Production of CECIMO countries in 2019 in mill. EUR

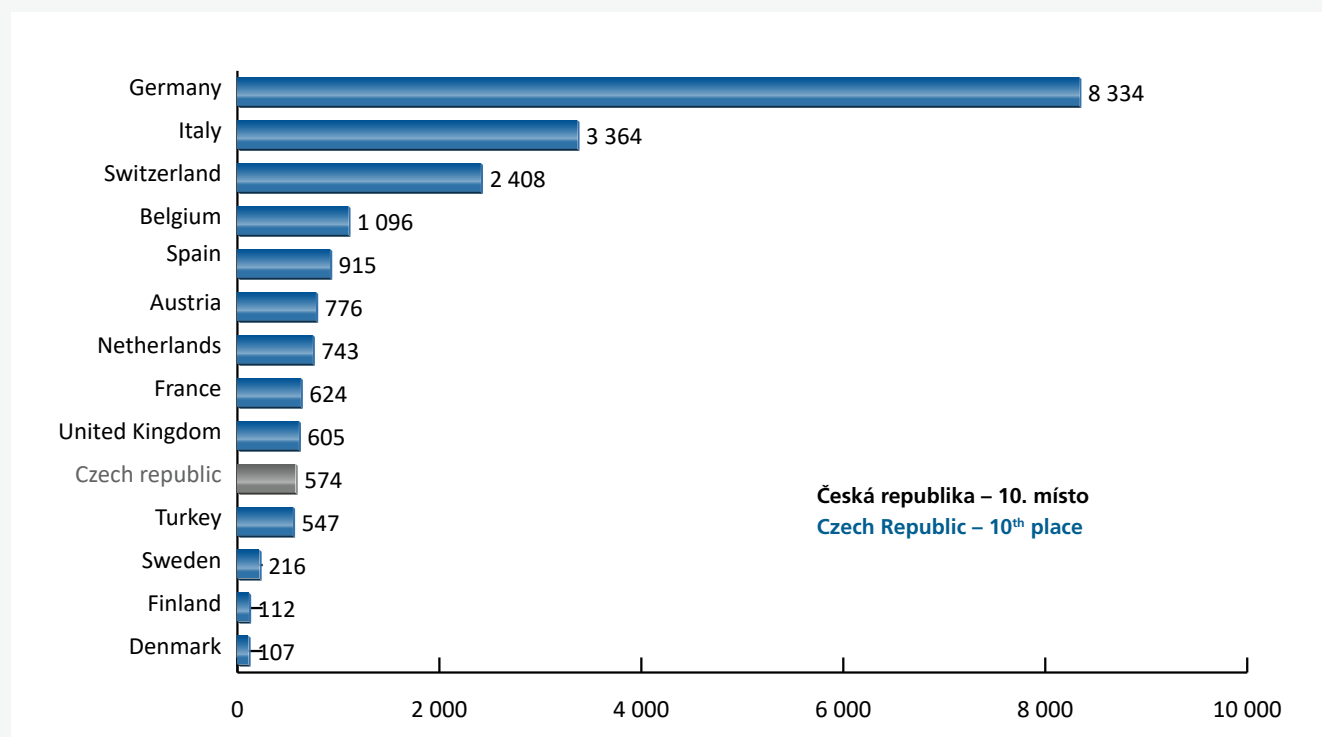


## Země CECOMO / CECIMO countries

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

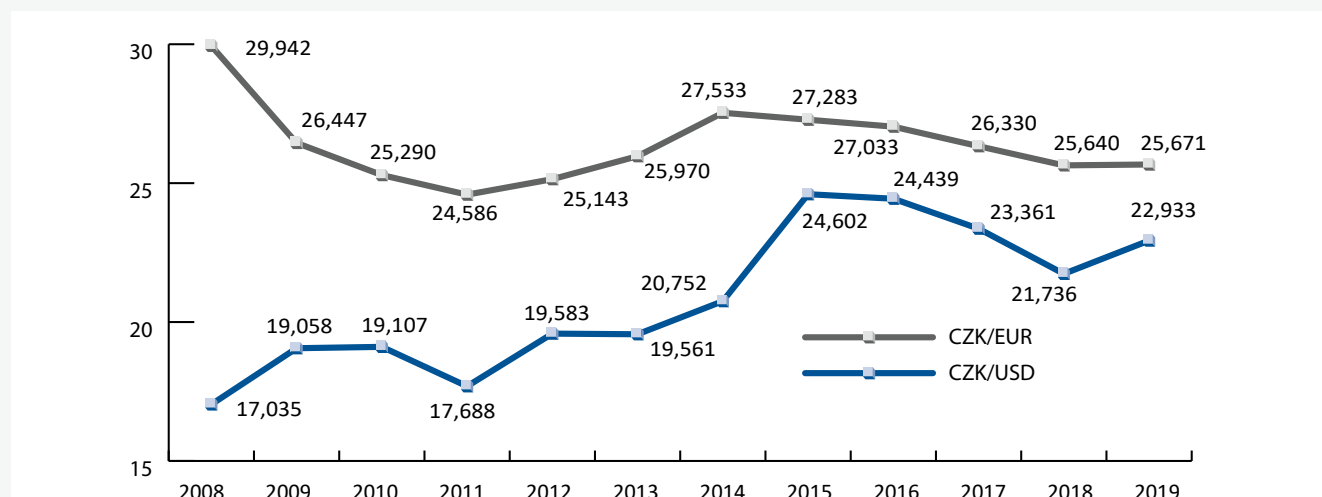
## 5.2. Vývoz zemí CECIMO / Export of CECIMO countries

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2019 v mil. EUR  
Machine Tool Export of CECIMO countries in 2019 in mill. EUR



## 6. Směnný kurz / Exchange Rate

Vývoj průměrného ročního směnného kurzu Kč/EUR a Kč/USD dle ČNB v letech 2008–2019  
Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in 2008–2019



**ALTA, a.s.**

Štefánikova 41, 602 00 Brno  
Tel.: 541 550 111, Fax: 541 550 555  
E-mail: [gabriela.formankova@alta.cz](mailto:gabriela.formankova@alta.cz), [www.alta.cz](http://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](mailto:info.cz@argo-hytos.com),  
[www.argo-hytos.com](http://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](mailto:vyroba@axacnc.cz),  
[www.axacnc.cz](http://www.axacnc.cz)

**BOS HK a.s.**

Přítokská 152, 417 12 Teplice-Proboštov  
Tel.: 417 560 721-4, Fax: 417 560 385  
E-mail: [info@bos-teplce.cz](mailto:info@bos-teplce.cz),  
[www.bos-teplce.cz](http://www.bos-teplce.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](mailto:machinetools@ckd-blansko.cz),  
[www.ckd-blansko.cz](http://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](mailto:dcz@dieffenbacher.cz),  
[www.dieffenbacher.cz](http://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](mailto:info.cz@dormerpramet.com),  
[www.dormerpramet.com](http://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](mailto:odbyt@emp-slavkov.cz),  
[www.emp-slavkov.cz](http://www.emp-slavkov.cz)

**Fermat Group, a. s.**

Žitavského 496, 156 00 Praha 5-Zbraslav  
Tel.: 277 009 601  
E-mail: [info@fermatmachinery.com](mailto:info@fermatmachinery.com),  
[www.fermatmachinery.com](http://www.fermatmachinery.com)

**HESTEGO a.s.**

Na Nouzce 470/7, 682 01 Vyškov  
Tel.: 517 321 011, Fax: 517 321 090  
E-mail: [hestego@hestego.cz](mailto:hestego@hestego.cz),  
[www.hestego.cz](http://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](mailto:mas@kovosvit.cz),  
[www.kovosvit.cz](http://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](mailto:info@ksk-pm.cz), [www.ksk-pm.cz](http://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](mailto:info@lappgroup.cz),  
[www.lappgroup.cz](http://www.lappgroup.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](mailto:mikronex@mikronex.cz),  
[www.mikronex.cz](http://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](mailto:mjs@mjs.cz), [www.mjs.cz](http://www.mjs.cz)

**PILOUS – pásové pily spol. s r.o.**

Železná 9/648, 619 00 Brno  
Tel.: 543 252 010, Fax: 543 252 011  
E-mail: [pilous@pilous.cz](mailto:pilous@pilous.cz), [www.pilous.cz](http://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](mailto:prato@prato.cz),  
[www.prato.cz](http://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](mailto:czech@renishaw.com),  
[www.renishaw.cz](http://www.renishaw.cz)

**RETOS VARNSDORF s.r.o.**

Žitavská 913, 407 47 Varnsdorf  
Tel.: 412 371 351-2  
E-mail: [info@retos.cz](mailto:info@retos.cz), [www.retos.cz](http://www.retos.cz)

**SCHNEEBERGER Mineralgusstechnik, s.r.o.**

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

**SCHUNK Intec. s.r.o.**

Tuřanka 115, Brno, 627 00  
Tel.: 513 036 213, Fax: 513 036 219  
E-mail: [info@cz.schunk.com](mailto:info@cz.schunk.com), [www.schunk.com](http://www.schunk.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](mailto:sale-tos@sub-tos.cz),  
[www.sub.cz](http://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](mailto:sekretariat@czspos.cz),  
[www.czspos.cz](http://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](mailto:marketing@strojimport.cz),  
[www.strojimport.cz](http://www.strojimport.cz)

**Šmeral Brno a.s.**

Křenová 65c, 658 25 Brno  
Tel.: 532 167 111, Fax: 543 255 143  
E-mail: [obch@sméral.cz](mailto:obch@sméral.cz), [www.smeral.cz](http://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](mailto:info@tajmac-zps.cz),  
[www.tajmac-zps.cz](http://www.tajmac-zps.cz)

**TDZ Turn s.r.o.**

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

**TECNIMETAL-CZ, a.s.**

Nábřeží 578, 760 01 Zlín  
Tel.: 577 009 411, Fax: 577 009 410  
E-mail: [info@tecnimetal.cz](mailto:info@tecnimetal.cz),  
[www.tecnimetal.cz](http://www.tecnimetal.cz)

**technology-support, s.r.o.**

Dusíkova 1597/19, Praha 6, 162 00  
Tel.: 235 355 377, Fax: 235 355 378  
E-mail: [info@t-support.cz](mailto:info@t-support.cz), [www.t-support.cz](http://www.t-support.cz)

**TOSHULIN, a.s.**

Wolkerova 845, 768 24 Hulín  
Tel.: 573 327 111, Fax: 573 350 888  
E-mail: [sales@toshulin.cz](mailto:sales@toshulin.cz), [www.toshulin.cz](http://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](mailto:info@toshostivar.cz),  
[www.toshostivar.cz](http://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](mailto:marketing@tos-kurim.cz),  
[www.tos-kurim.cz](http://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](mailto:prodej@tos-olomouc.cz),  
[www.tos-olomouc.cz](http://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](mailto:tos@tos.cz), [www.tossvitavy.com](http://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](mailto:info@tosvarnsdorf.cz),  
[www.tosvarnsdorf.cz](http://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](mailto:trens@trens.sk), [www.trens.sk](http://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](mailto:info@tstservis.cz), [www.tstservis.cz](http://www.tstservis.cz)

**Vanad 2000 a.s.**

Riegrova 824, 582 82 Golčův Jeníkov  
Tel.: 569 400 411, Fax: 569 400 444  
E-mail: [vanad@vanad.com](mailto:vanad@vanad.com), [www.vanad.cz](http://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](mailto:service.cz@walter-tools.com),  
[www.walter-tools.com](http://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](mailto:weiler@weilercz.com), [www.weilercz.com](http://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: [psimacek@mazak-ce.cz](mailto:psimacek@mazak-ce.cz), [www.mazakeu.cz](http://www.mazakeu.cz)

**Zkušebna VUOS, s.r.o.**

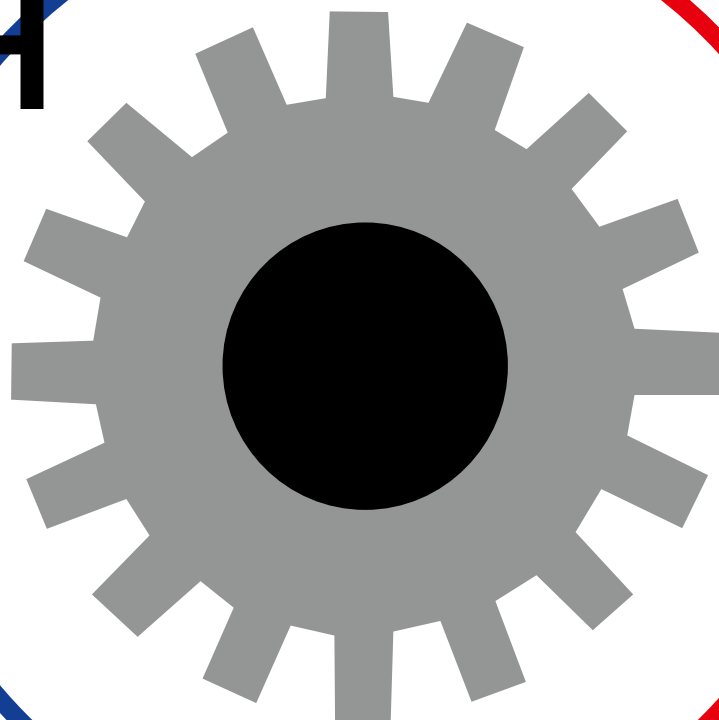
Horská 2040/3, 128 00 Praha 2  
Tel.: 222 520 046, Fax: 222 520 046  
E-mail: [office@zkusebnavuos.cz](mailto:office@zkusebnavuos.cz),  
[www.zkusebnavuos.cz](http://www.zkusebnavuos.cz)

**ŽDAS, a.s.**

Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou  
Tel.: 566 641 111, Fax: 566 642 850  
E-mail: [zdaz@zdaz.cz](mailto:zdaz@zdaz.cz), [www.zdaz.cz](http://www.zdaz.cz)

62. —————→

# MEZINÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ VELETRH



13.–17.9.2021  
BRNO



**DIGITAL  
FACTORY**



**MSV 2021**

PŘEHLED ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ  
MEMBER ORGANISATIONS OF SST

