



SVAZ STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE

ASSOCIATION OF ENGINEERING TECHNOLOGY

# ZPRÁVA O STAVU OBORU OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ

REPORT ON THE MACHINE TOOL BRANCH

2021

## Představenstvo svazu Board of Directors

Prezident Svazu / [President](#)

Ing. Jan Rýdl, MBA

Viceprezidenti / [Vicepresidents](#)

Ing. Oldřich Paclík, CSc.

PaedDr. Karel Doubrava

Ing. Monika Šimánková, Ph.D.

Členové představenstva / [Members of the Board](#)

Ing. Jiří Majer

Ing. Pavel Cesnek

Ing. Stanislav Mrázek

Ing. Vladimír Mogiš

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 2022

[Note: Composition of the Board of Directors as at August 31, 2022](#)

Vydal: Svaz strojírenské technologie (SST), Praha v roce 2022, Zpracovali: Ing. Leoš Mačák a Petra Štruplová.

Ilustrační fotografie: Ing. Roman Dvořák

Data přejímaná z Českého statistického úřadu (ČSÚ) jsou platná k datu 08/2022.

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

Údaje o produkci za rok 2020, které byly použity ve Zprávě stavu oboru obráběcích a tvářecích strojů v roce 2021, jsou revidovány podle údajů ČSÚ.

[Published by: Association of Engineering Technology, Prague 2022, Text processing: Leoš Mačák and Petra Štruplová.](#)

[Illustrative photos: Roman Dvořák](#)

[Data collected by the Czech Statistical Office \(CZSO\) reflect the state in 08/2022.](#)

[Source: VDW; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; UCIMU; ČSÚ; Ministry of Industry and Trade; Association Members.](#)

[Production data for 2020, which were used in the Report on Machine Tool and Forming Machine Branch in 2021, are revised according to CZSO data.](#)

**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 2021 a 2020 podle HS /<br>Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2021 and 2020 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 v tis. EUR /<br>Development of Exports to main Markets in ths. EUR                                                                                               | 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 2021 /<br>Development of Export, Import, Production and Consumption from 2010 to 2021                                         | 14        |
| <b>3. Zakázková náplň / New orders</b>                                                                                                                                                           | <b>15</b> |
| 3.1 Index nových zakázek od roku 2010 / Index of new orders from 2010                                                                                                                            | 15        |
| 3.2 Index tržeb od roku 2010 / Index of sales from 2010                                                                                                                                          | 15        |
| 3.3 Přímý export ČR podle kategorií – porovnání 2020 a 2021 v mil. Kč /<br>Direct exports from the Czech Republic by categories – comparison of 2020 and 2021 in millions of CZK                 | 16        |
| 3.4 Dodávky českých výrobců na trh ČR v mil. Kč /<br>Deliveries of Czech producers to the Czech market in millions of CZK                                                                        | 16        |
| 3.5 Tržní podíly v ČR podle kategorií – porovnání 2020 a 2021 v % /<br>Market shares in the Czech Republic by categories – comparison of 2020 and 2021 in %                                      | 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 of 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> |

**Použité zdroje:**

Český statistický úřad  
Statistika CECIMO  
MM Průmyslové spektrum  
DW

**Sources used:**

Czech Statistical Office  
CECIMO statistics  
MM Czech republic  
VDW

**Vážení obchodní přátelé a příznivci SST,**

oproti roku 2020, kdy jsme zejména v důsledku pandemie Covid-19 zaznamenali výrazný pokles světové produkce obráběcích a tvářecích strojů na úroveň 59,2 mld €, došlo v roce 2021 k pozitivnímu obratu o téměř 20 % na hodnotu 70,9 mld €. Nárůst produkce zaznamenali všichni hlavní světoví výrobci v čele s Čínou, Německem, Japonskem, USA a Itálií. Podíl zemí CECIMO, jehož součástí je také Česká republika, mírně poklesl na 31 % světové produkce. V České republice jsme v roce 2021 zaznamenali oproti roku 2020 také zlepšení výsledků. K nárůstu produkce nejvíce přispěli výrobci frézovacích a vrtacích strojů (HS 8459) a strojů pro broušení, ostření, honování a lapování (HS 8460). V mezinárodním srovnání se však pozice ČR opět zhoršila.

Celková produkce ČR za rok 2021 dosáhla 9,576 mld Kč. Oproti zpřesněné hodnotě produkce za rok 2020 je produkce za rok 2021 vyšší o téměř 10 %. Export však poklesl o cca 2 % na 9,957 mld. Kč, což je úroveň roku 2006. Česká republika se tak ve světovém srovnání produkce propadla z loňského 17. místa na 19. místo. V exportu jsme se posunuli ze 16. na 18. místo. V rámci patnácti zemí CECIMO se ČR v roce 2021 udržela na 9. místě v produkci a 11. místě v exportu.

Hlavními exportními teritorii v roce 2021 bylo Německo, Rusko, Čína, Slovensko a Polsko. Podíl přímého exportu (exportu nových výrobků) na produkci mírně poklesl a dosáhl cca 70 %. O výrazných 63 % vzrostly dodávky obráběcích a tvářecích strojů do tuzemska na celkovou hodnotu 2,817 mld. Kč. Nejvýraznější nárůst nastal u frézovacích a vrtacích strojů (HS 8459), u nichž došlo oproti roku 2020 ke zvýšení o více než 900 mil Kč. Celková spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v ČR meziročně vzrostla o cca 30 %.

Výrazně lépe než kategorie strojů (8456 až 8463) si vedla skupina příslušenství obráběcích a tvářecích strojů (HS 8466), která představuje významnou složku oboru s vysokou přidanou hodnotou. V roce 2021 dosáhla produkce v této kategorii 7,398 mld Kč, což je ve srovnání s rokem 2020 nárůst o 30 %. Objem této skupiny již dosáhl více než 77 % objemu kategorie strojů.

Zhoršení mezinárodní bezpečnostní a ekonomické situace kvůli konfliktu na Ukrajině, přetrvávající logistické problémy v důsledku pandemie, vysoká inflace a transformace energetiky a automobilového průmyslu představují pro průmysl obráběcích strojů výrazné výzvy. Řada firem s dosavadní vysokou prodejní angažovaností v Rusku a na dalších východních trzích musí hledat cesty k novým zákazníkům zejména v EU a v USA. Jedinou cestou do budoucna je proto soustavná snaha o udržení konkurenceschopnosti nejen v technické, technologické a ekonomické oblasti, ale také v oblasti ekologie, zákaznických služeb a rozvoje lidských zdrojů.

Ing. Oldřich Paclík, CSc., ředitel SST

**Dear business friends and supporters of SST,**

Compared to 2020, when we saw a significant drop in global production of machine tools to €59.2 billion, mainly due to the Covid-19 pandemic, there was a positive turnover of almost 20% to €70.9 billion in 2021. All major global manufacturers, led by China, Germany, Japan, the USA and Italy, have seen increases in production. The share of CECIMO countries, of which the Czech Republic is a part, fell slightly to 31% of world production. In the Czech Republic, we also saw an improvement in 2021 compared to 2020. Manufacturers of milling and drilling machines (HS 8459) and grinding, sharpening, honing and lapping machines (HS 8460) contributed most to the increase in production. However, the Czech Republic's position deteriorated again in international comparison.

The total output of the Czech Republic in 2021 reached CZK 9.576 billion. Compared to the refined value of production for 2020, the production for 2021 is higher by almost 10%. However, exports have fallen by about 2% to CZK 9.957 billion, which is the level of 2006. The Czech Republic has consequently fallen from 17<sup>th</sup> place last year to 19<sup>th</sup> place in the global comparison of production. In exports, we moved from 16<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> place. Within the fifteen CECIMO countries, the Czech Republic will remain in 9<sup>th</sup> place in production and 11<sup>th</sup> place in exports in 2021.

The main export territories in 2021 were Germany, Russia, China, Slovakia and Poland. The share of direct exports (exports of new products) in production decreased slightly and reached about 70%. Domestic deliveries of machine tools and forming machines increased by a significant 63% to a total value of CZK 2.817 billion. The most significant increase was in milling and drilling machines (HS 8459), which increased by more than CZK 900 million compared to 2020. The total consumption of machine tools and forming machines in the Czech Republic increased by about 30% year-on-year.

The machine tool accessories group (HS 8466), which represents a significant component of the industry with high value added, performed significantly better than the machinery category (8456 to 8463). In 2021, output in this category reached CZK 7.398 billion, an increase of 30% compared to 2020. The volume of this group has already reached more than 77% of the volume of the machinery category.

The deterioration of the international security and economic situation due to the conflict in Ukraine, the ongoing logistical problems due to the pandemic, high inflation and the transformation of the energy and automotive industries pose significant challenges for the machine tool industry. Many companies with existing high sales commitment in Russia and other Eastern markets have to find ways to reach new customers, especially in the EU and the US. Therefore, the only way forward is to continuously work to remain competitive not only in the technical, technological and economic fields, but also in the areas of ecology, customer service and human resources development.

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 2021 a 2020 podle HS / Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2021 and 2020 according to HS

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2021 a 2020 v tis. Kč  
Export and Import of Machine Tools in the year 2021 and 2020 in ths.CZK

|      |                                                                                                                                                              | Vývoz<br>Export<br>2021 | Vývoz<br>Export<br>2020 | Podíl %<br>Index % | Dovoz<br>Import<br>2021 | Dovoz<br>Import<br>2020 | Podíl %<br>Index % |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 8456 | Fyzikálně-chemické stroje /<br>Physico-chemical machines                                                                                                     | 830 351                 | 900 218                 | 92,24 %            | 1 609 064               | 1 056 363               | 152,32 %           |
| 8457 | Obráběcí centra / Machining centres                                                                                                                          | 1 168 054               | 1 633 555               | 71,50 %            | 1 697 768               | 1 285 712               | 132,05 %           |
| 8458 | Soustruhy / Lathes                                                                                                                                           | 1 152 900               | 1 259 612               | 91,53 %            | 1 657 336               | 1 223 474               | 135,46 %           |
| 8459 | Stroje pro vrtání, vyvrtávání,<br>frézování a řezání závitů / Machines<br>for drilling, boring, milling, thread<br>cutting                                   | 1 810 274               | 1 945 326               | 93,06 %            | 526 612                 | 614 367                 | 85,72 %            |
| 8460 | Stroje pro broušení, ostření,<br>honování a lapování / Machines for<br>grinding, sharpening, broaching,<br>honing, lapping                                   | 3 164 177               | 2 712 754               | 116,64 %           | 610 661                 | 784 362                 | 77,85 %            |
| 8461 | Stroje pro hoblování, obrážení,<br>protahování, ozubárenské stroje<br>a pily / Machines for planing,<br>shaping, broaching, gear cutting,<br>sawing machines | 795 653                 | 777 980                 | 102,27 %           | 388 571                 | 363 696                 | 106,84 %           |
| 8462 | Tvářecí stroje včetně lisů /<br>Metal forming incl. Presses                                                                                                  | 984 335                 | 834 264                 | 117,99 %           | 2 248 389               | 2 095 460               | 107,30 %           |
| 8463 | Ostatní tvářecí stroje /<br>Other metal forming machines                                                                                                     | 51 093                  | 106 588                 | 47,94 %            | 479 442                 | 853 793                 | 56,15 %            |
|      | <b>Celkem obráběcí stroje /<br/>Metal cutting Total</b>                                                                                                      | <b>8 921 409</b>        | <b>9 229 445</b>        | <b>96,66 %</b>     | <b>6 490 012</b>        | <b>5 327 974</b>        | <b>121,81 %</b>    |
|      | <b>Celkem tvářecí stroje /<br/>Metal forming Total</b>                                                                                                       | <b>1 035 428</b>        | <b>940 852</b>          | <b>110,05 %</b>    | <b>2 727 831</b>        | <b>2 949 253</b>        | <b>92,49 %</b>     |
|      | <b>Celkem obráběcí a tvářecí stroje<br/>/ Machine Tools Total</b>                                                                                            | <b>9 956 837</b>        | <b>10 170 297</b>       | <b>97,90 %</b>     | <b>9 217 843</b>        | <b>8 277 227</b>        | <b>111,36 %</b>    |
| 8466 | Příslušenství / Accessories                                                                                                                                  | 6 532 539               | 5 671 165               | 115,19 %           | 5 831 566               | 5 447 586               | 107,05 %           |
|      | <b>Celkem za obor / Total</b>                                                                                                                                | <b>16 489 376</b>       | <b>15 841 462</b>       | <b>104,09 %</b>    | <b>15 049 409</b>       | <b>13 724 813</b>       | <b>109,65 %</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 2021 a 2020 v tis. EUR  
Export and Import of Machine Tools in the year 2021 and 2020 in ths. EUR

|      |                                                                                                                                                              | Vývoz<br>Export<br>2021 | Vývoz<br>Export<br>2020 | Podíl %<br>Index % | Dovoz<br>Import<br>2021 | Dovoz<br>Import<br>2020 | Podíl %<br>Index % |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 8456 | Fyzikálně-chemické stroje /<br>Physico-chemical machines                                                                                                     | 32 444                  | 34 042                  | 95,30 %            | 62 829                  | 39 947                  | 157,28 %           |
| 8457 | Obráběcí centra / Machining centres                                                                                                                          | 45 638                  | 61 774                  | 73,88 %            | 66 237                  | 48 620                  | 136,23 %           |
| 8458 | Soustruhy / Lathes                                                                                                                                           | 45 183                  | 47 633                  | 94,86 %            | 64 821                  | 46 267                  | 140,10 %           |
| 8459 | Stroje pro vrtání, vyvrtávání,<br>frézování a řezání závitů / Machines<br>for drilling, boring, milling, thread<br>cutting                                   | 70 720                  | 73 564                  | 96,13 %            | 20 589                  | 23 233                  | 88,62 %            |
| 8460 | Stroje pro broušení, ostření,<br>honování a lapování / Machines for<br>grinding, sharpening, broaching,<br>honing, lapping                                   | 123 649                 | 102 585                 | 120,53 %           | 23 858                  | 29 661                  | 80,44 %            |
| 8461 | Stroje pro hoblování, obrážení,<br>protahování, ozubárenské stroje<br>a pily / Machines for planing,<br>shaping, broaching, gear cutting,<br>sawing machines | 31 054                  | 29 420                  | 105,55 %           | 15 160                  | 13 753                  | 110,23 %           |
| 8462 | Tvářecí stroje včetně lisů /<br>Metal forming incl. Presses                                                                                                  | 38 414                  | 31 548                  | 121,76 %           | 87 786                  | 79 241                  | 110,78 %           |
| 8463 | Ostatní tvářecí stroje /<br>Other metal forming machines                                                                                                     | 1 999                   | 4 031                   | 49,59 %            | 18 725                  | 32 287                  | 58,00 %            |
|      | <b>Celkem obráběcí stroje /<br/>Metal cutting Total</b>                                                                                                      | 348 688                 | 349 018                 | 99,91 %            | 253 494                 | 201 481                 | 125,82 %           |
|      | <b>Celkem tvářecí stroje /<br/>Metal forming Total</b>                                                                                                       | 40 413                  | 35 579                  | 113,59 %           | 106 511                 | 111 528                 | 95,50 %            |
|      | <b>Celkem obráběcí a tvářecí stroje<br/>/ Machine Tools Total</b>                                                                                            | 389 101                 | 384 598                 | 101,17 %           | 360 005                 | 313 009                 | 115,01 %           |
| 8466 | Příslušenství / Accessories                                                                                                                                  | 254 772                 | 214 459                 | 118,80 %           | 227 558                 | 206 005                 | 110,46 %           |
|      | <b>Celkem za obor / Total</b>                                                                                                                                | 643 873                 | 599 057                 | 107,48 %           | 587 563                 | 519 014                 | 113,21 %           |

V roce 2021 byl zaznamenán celkový pokles vývozu v oboru obráběcích a tvářecích strojů (v korunovém vyjádření) o 2,1 %. Nárůst zaznamenaly nomenklatury 8460, 8461, 8462. U ostatních nomenklatur byl zaznamenán většinou jen mírný pokles oproti vývozu roku 2020, největší byl u 8463 Ostatní tvářecí stroje.

Dovoz za rok 2021 zaznamenal nárůst o 11%, a to téměř u všech nomenklatur. Nárůst byl skoro u všech nomenklatur, největší u 8456, 8457 a 8458. Značný pokles byl u nomenklatury 8463.

Položka příslušenství, nomenklatura 8466, která není zahrnuta do statistiky oboru obráběcích a tvářecích strojů zaznamenala také nárůst objemu vývozu i dovozu proti roku 2020.

In 2021, the total decline in exports of machine tools and forming machinery (in koruna terms) was recorded at 2.1%. An increase was recorded for nomenclatures 8460, 8461, 8462. Other nomenclatures mostly recorded only a slight decrease compared to 2020 exports, the largest being the one for 8463 Other forming machines.

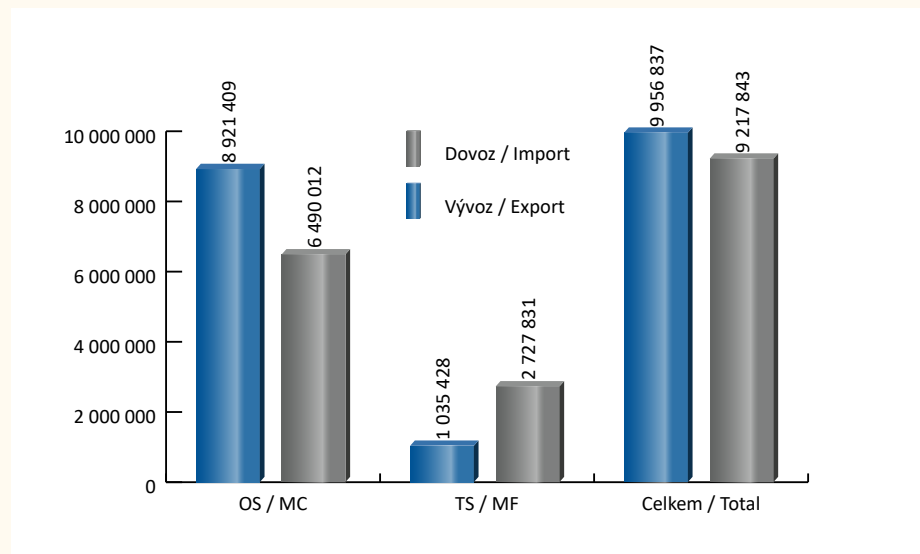
Imports for 2021 recorded an increase of 11%. The growth was in almost all nomenclatures, with the largest increases in 8456, 8457 and 8458. There was a significant decrease for nomenclature 8463.

The accessories item, nomenclature 8466, which is not included in the statistics of the machine tools sector, also recorded an increase in both export and import volumes compared to 2020.

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2021 v tis. Kč / Export and Import in CR in 2021 in ths.CZK

|                       | Vývoz / Export | Dovoz / Import |
|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>OS / MC</b>        | 8 921 409      | 6 490 012      |
| <b>TS / MF</b>        | 1 035 428      | 2 727 831      |
| <b>Celkem / Total</b> | 9 956 837      | 9 217 843      |

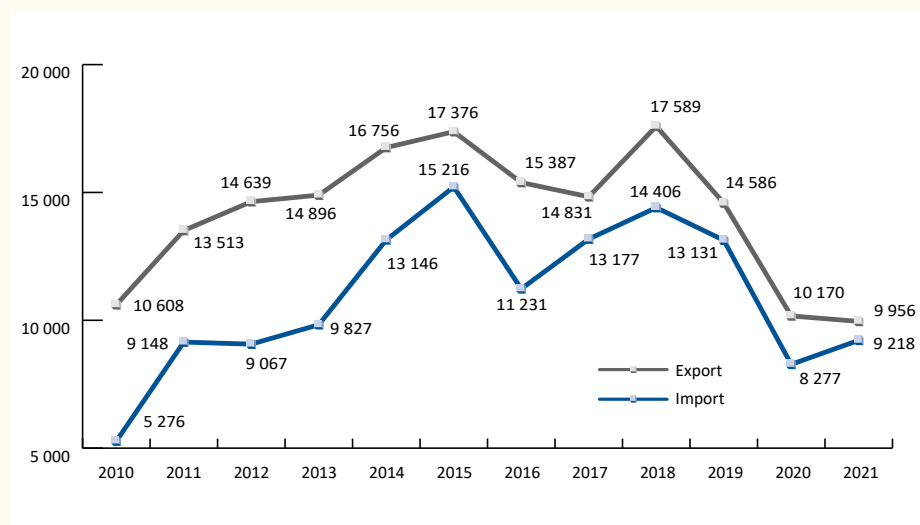
### Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2021 tis. Kč / Export and Import in CR in 2021 in ths. CZK



Po strmém poklesu v roce 2020 tento trend u vývozu nadále pokračoval, i když mnohem mírněji (-2,1 %). Dovoz zaznamenal vzrůst oproti roku 2020 o 11,4 %.

After a steep decline in 2020, this trend continued for exports, albeit much more moderately (2.1%). Imports grew by 11.4% compared to 2020.

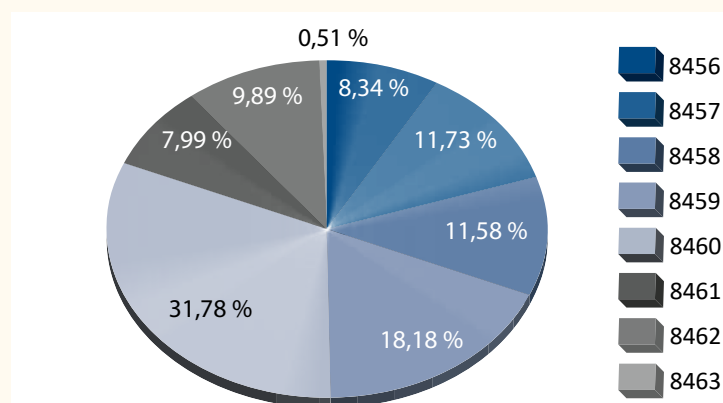
### Vývoz a dovoz OS a TS v ČR za období 2010–2021 v mil. Kč / Export and Import in CR 2010–2021 in mill. CZK (HS 8456–8463)



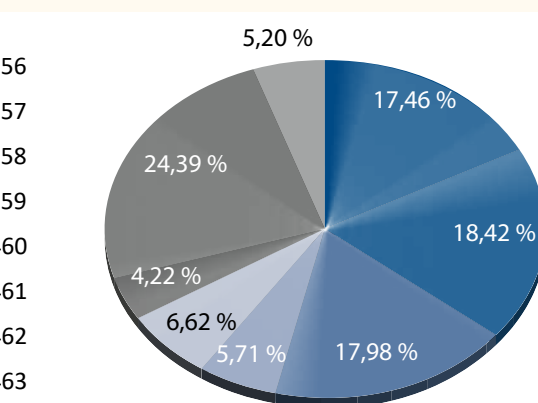
Situace ve vývozu OS se nijak razantně nezměnila a u většiny nomenklatur byl zaznamenán mírný pokles ve srovnání s rokem 2020, kromě nomenklatury 8460 – stroje pro broušení, kde nastal mírný nárůst (16,6 %). Vývoz TS se zvýšil o 10 %.

Situation in machine tools export has not changed dramatically, with most nomenclatures showing a slight decrease compared to 2020, except for 8460 – grinding machines, which continues to show a significant decline. Export of forming machines increased by 10%.

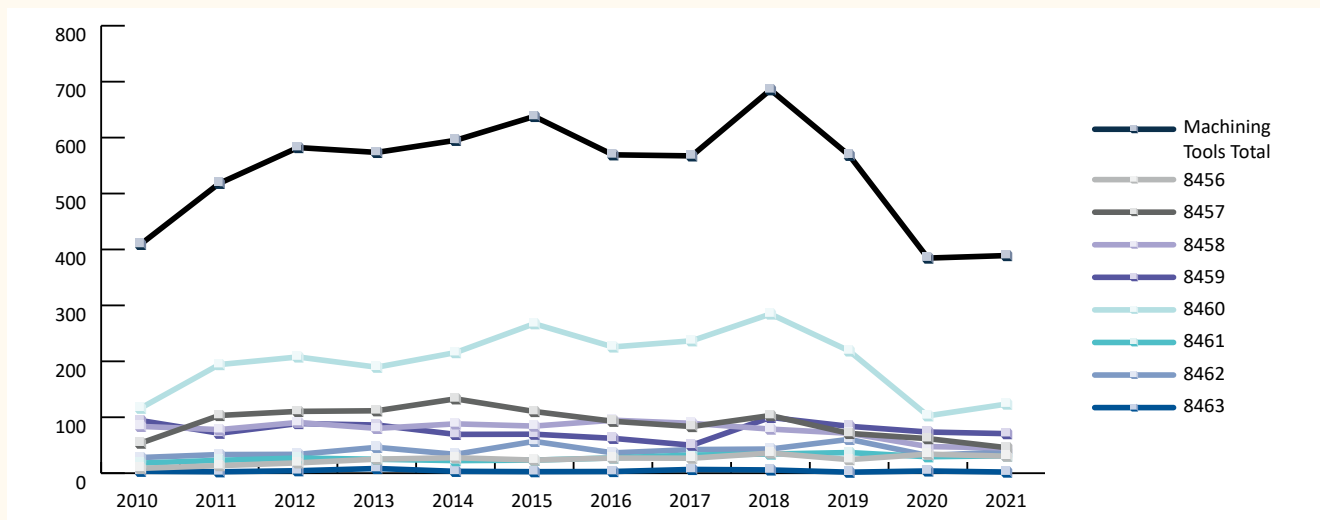
### Vývoz podle skupin HS z ČR za rok 2021 Machine Tool Export acc. to HS from CR in 2021



### Dovoz podle skupin HS do ČR v roce 2021 Machine Tool Import acc. to HS into CR in 2021



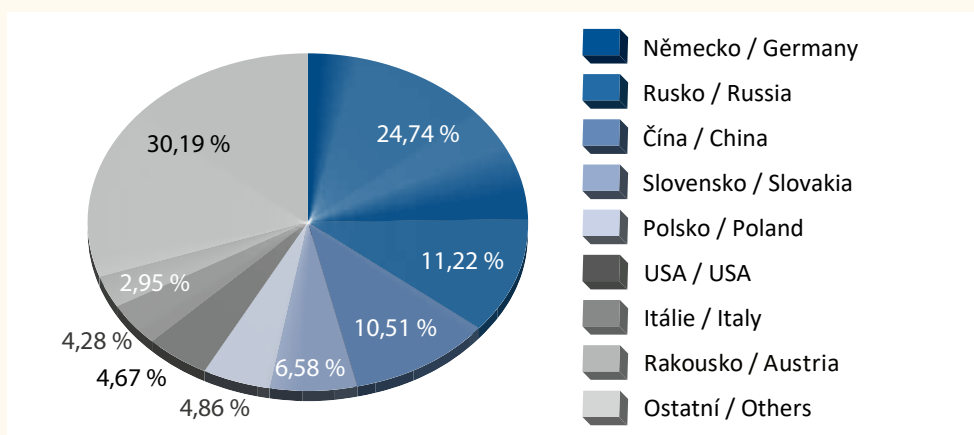
**Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO z ČR v mil. EUR**  
**Export of Machine Tools acc.to HS without Spare Parts, Accessories and Overhauls from CR in mill. EUR**



**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, do Ruska a Číny.

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



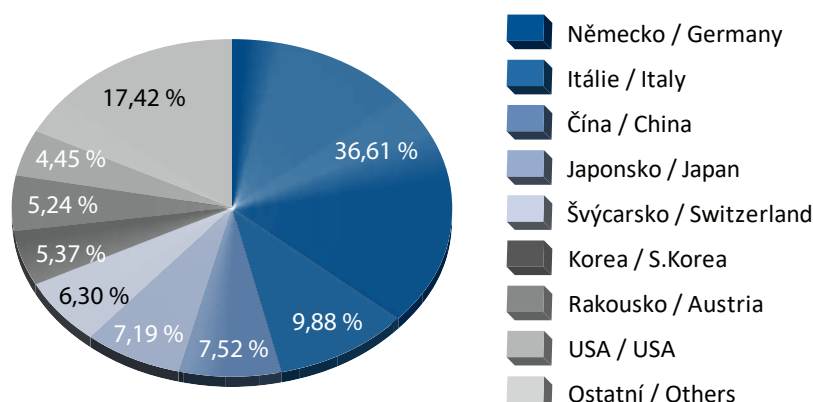
**Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2021**  
**Machine Tool Export acc. to territories in 2021**

| Vývoz dle teritorií v tis. Kč/ Export acc. to territories in ths.CZK |         | 2021      | 2020      | Podíl % / Index % |
|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| Německo / Germany                                                    | 24,74 % | 2 462 781 | 2 365 131 | 104 %             |
| Rusko / Russia                                                       | 11,22 % | 1 115 644 | 1 053 345 | 106 %             |
| Čína / China                                                         | 10,51 % | 1 045 701 | 1 325 107 | 79 %              |
| Slovensko / Slovakia                                                 | 6,58 %  | 671 625   | 495 922   | 135 %             |
| Polsko / Poland                                                      | 4,86 %  | 485 553   | 791 948   | 61 %              |
| USA / USA                                                            | 4,67 %  | 464 719   | 481 344   | 97 %              |
| Itálie / Italy                                                       | 4,28 %  | 425 825   | 312 527   | 136 %             |
| Rakousko / Austria                                                   | 2,95 %  | 293 567   | 220 866   | 133 %             |
| Ostatní / Others                                                     | 30,19 % | 3 072 432 | 3 266 662 | 94 %              |



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

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

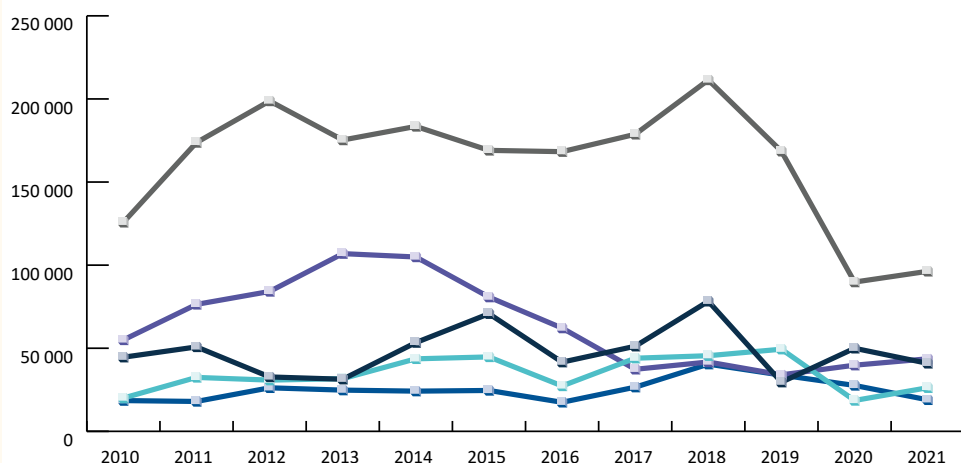


**Dovoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorii za rok 2021**  
**Machine Tool Import acc. to territories in 2021**

| Dovoz dle teritorií v tis. Kč/ Import acc. to territories in ths.CZK |         | 2021      | 2020      | Podíl % / Index % |
|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| Německo / Germany                                                    | 36,61 % | 3 374 667 | 2 946 445 | 115 %             |
| Itálie / Italy                                                       | 9,88 %  | 911 314   | 1 001 634 | 91 %              |
| Čína / China                                                         | 7,52 %  | 693 489   | 480 174   | 144 %             |
| Japonsko / Japan                                                     | 7,19 %  | 663 627   | 741 589   | 89 %              |
| Švýcarsko / Switzerland                                              | 6,30 %  | 581 180   | 326 194   | 178 %             |
| Korea / S.Korea                                                      | 5,37 %  | 495 181   | 307 696   | 161 %             |
| Rakousko / Austria                                                   | 5,24 %  | 482 622   | 317 334   | 152 %             |
| USA / USA                                                            | 4,45 %  | 409 793   | 629 524   | 65 %              |
| Ostatní / Others                                                     | 17,42 % | 1 605 970 | 1 974 308 | 81 %              |

### 1.3 Vývoj vývozu na hlavní trhy v tis. EUR / Development of Exports to main Markets in ths. EUR

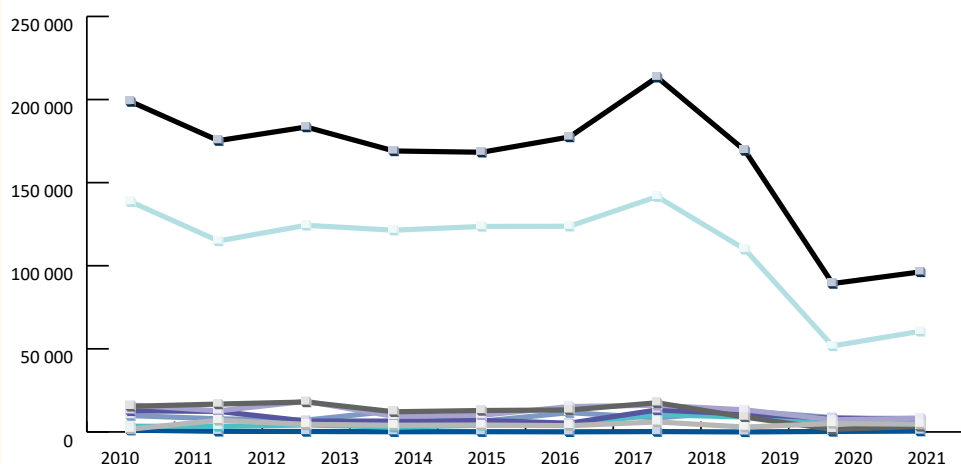
|                      | 2 010   | 2 011   | 2 012   | 2 013   | 2 014   | 2 015   | 2 016   | 2 017   | 2 018   | 2 019   | 2 020  | 2 021  |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Německo / Germany    | 125 762 | 173 785 | 198 767 | 175 288 | 183 463 | 169 057 | 168 276 | 178 721 | 211 412 | 168 505 | 89 819 | 96 289 |
| Čína / China         | 44 596  | 50 794  | 32 732  | 31 348  | 53 407  | 70 766  | 41 628  | 51 199  | 78 248  | 29 584  | 49 972 | 40 912 |
| Slovensko / Slovakia | 20 037  | 32 445  | 30 819  | 31 690  | 43 630  | 44 777  | 27 311  | 43 999  | 45 502  | 49 421  | 18 571 | 26 227 |
| Rusko / Russia       | 55 004  | 76 387  | 84 166  | 106 924 | 104 901 | 80 772  | 62 133  | 37 334  | 41 719  | 33 998  | 39 796 | 43 641 |
| Polsko / Poland      | 18 508  | 17 982  | 26 189  | 24 798  | 24 187  | 24 595  | 17 469  | 26 579  | 40 419  | 33 823  | 27 624 | 18 964 |



Vývoj vývozu z ČR  
do Německa, Číny, na  
Slovensko, do Ruska  
a Polska (8456–8463)  
v tis. EUR

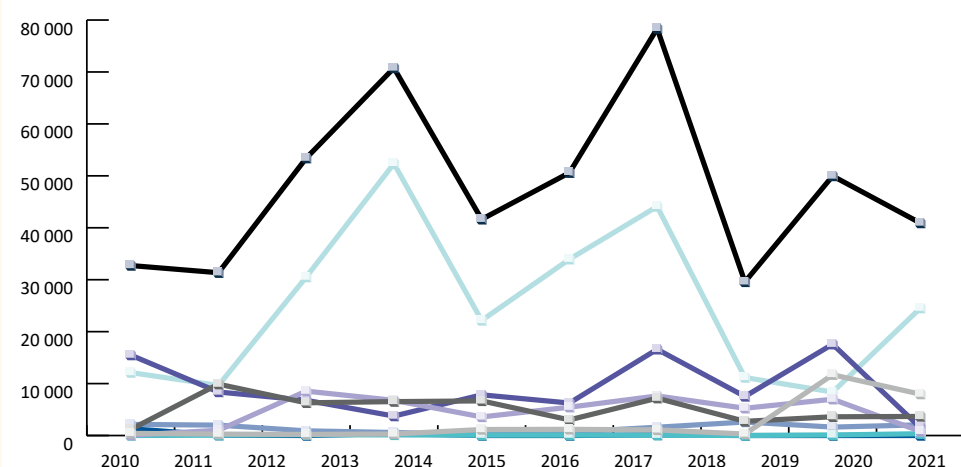
Development of Export  
from CR to Germany,  
China, Slovakia, Russia  
and Poland (8456–8463)  
in ths. EUR

Německo / Germany  
Rusko / Russia  
Čína / China  
Slovensko / Slovakia  
Polsko / Poland



Vývoj vývozu  
nomenklatur z ČR do  
Německa v tis. EUR

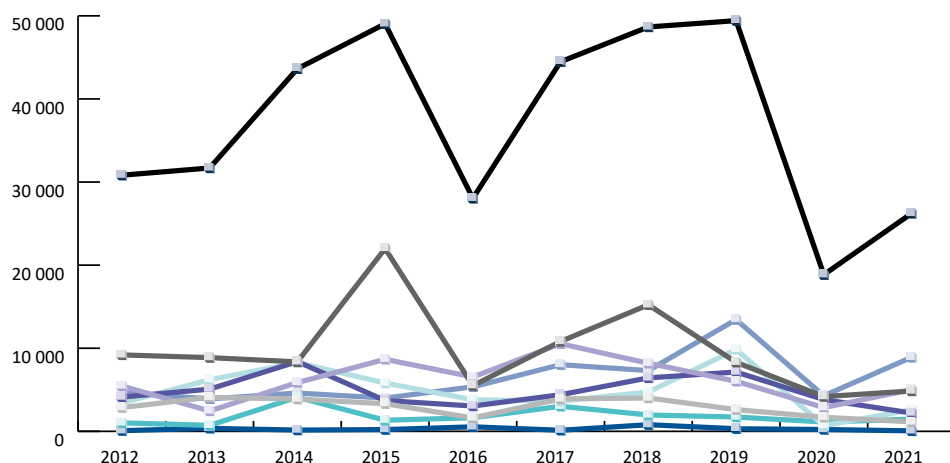
Export Development  
from CR to Germany  
in ths. EUR (acc. to HS)



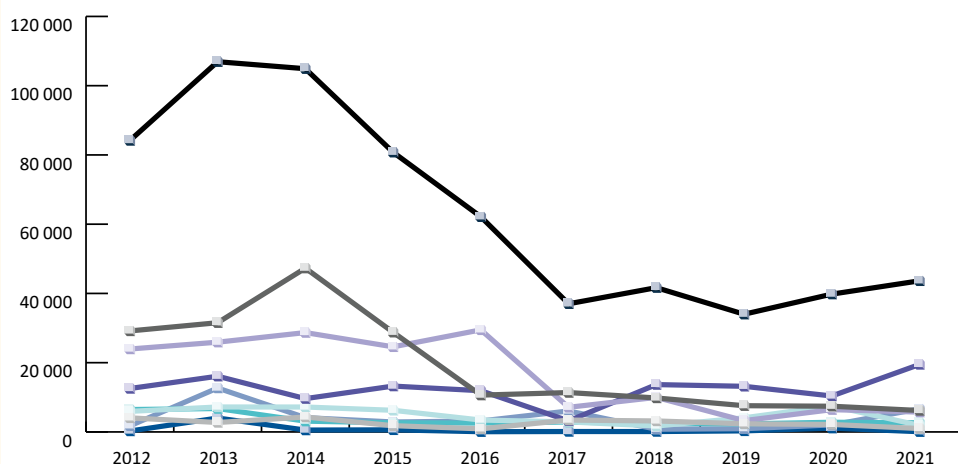
Vývoj vývozu  
nomenklatur z ČR do  
Číny v tis. EUR

Export Development  
from CR to China  
in ths. EUR (acc. to HS)

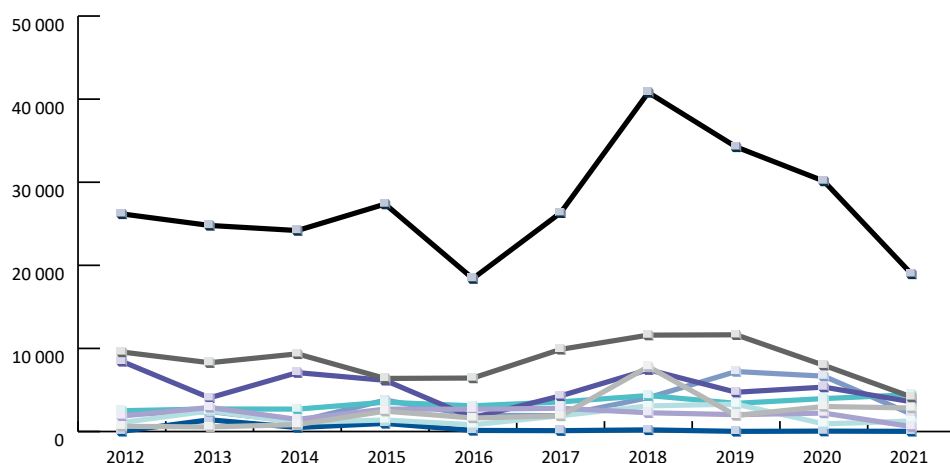
**Vývoj vývozu  
nomenklatur z ČR na  
Slovensko v tis. EUR**  
Export Development  
from CR to Slovakia  
in ths. EUR (acc. to HS)



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



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



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

## 2. Produkce, spotřeba Production, Consumption

Produkce a spotřeba OS a TS v České republice za rok 2021 a 2020 v tis. Kč  
Production and Consumption of Machine Tools in the year 2021 and 2020 in ths. CZK

|      |                                                                                                                                                              | Produkce<br>Production<br>2021 | Produkce<br>Production<br>2020 | Podíl<br>Index<br>% | Spotřeba<br>Consumption<br>2021 | Spotřeba<br>Consumption<br>2020 | Podíl<br>Index<br>% |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 8456 | Fyzikálně-chemické stroje /<br>Physico-chemical machines                                                                                                     | 220 465                        | 217 938                        | 101,16 %            | 999 178                         | 374 083                         | 267,10 %            |
| 8457 | Obráběcí centra / Machining<br>centres                                                                                                                       | 1 311 953                      | 1 635 856                      | 80,20 %             | 1 841 667                       | 1 288 013                       | 142,99 %            |
| 8458 | Soustruhy / Lathes                                                                                                                                           | 1 131 416                      | 1 942 992                      | 58,23 %             | 1 635 852                       | 1 906 854                       | 85,79 %             |
| 8459 | Stroje pro vrtání, vyvrtávání,<br>frézování a řezání závitů /<br>Machines for drilling, boring,<br>milling, thread cutting                                   | 1 651 757                      | 668 220                        | 247,19 %            | 368 095                         |                                 |                     |
| 8460 | Stroje pro broušení, ostření,<br>honování a lapování /<br>Machines for grinding,<br>sharpening, broaching,<br>honing, lapping                                | 3 326 924                      | 2 507 024                      | 132,70 %            | 773 408                         | 578 632                         | 133,66 %            |
| 8461 | Stroje pro hoblování, obrážení,<br>protahování, ozubárenské<br>stroje a pily / Machines for<br>planing, shaping, broaching,<br>gear cutting, sawing machines | 635 241                        | 635 288                        | 99,99 %             | 228 159                         | 221 004                         | 103,24 %            |
| 8462 | Tvářecí stroje včetně lisů /<br>Metal forming incl. Presses                                                                                                  | 1 297 970                      | 1 105 293                      | 117,43 %            | 2 562 024                       | 2 366 489                       | 108,26 %            |
| 8463 | Ostatní tvářecí stroje / Other<br>metal forming machines                                                                                                     | 0                              | 0                              | 0,00 %              | 428 349                         | 747 205                         | 57,33 %             |
|      | <b>Celkem obráběcí stroje /<br/>Metal cutting Total</b>                                                                                                      | <b>8 277 756</b>               | <b>7 607 318</b>               | <b>108,81 %</b>     | <b>5 846 359</b>                | <b>3 705 847</b>                | <b>157,76 %</b>     |
|      | <b>Celkem tvářecí stroje /<br/>Metal forming Total</b>                                                                                                       | <b>1 297 970</b>               | <b>1 105 293</b>               | <b>117,43 %</b>     | <b>2 990 373</b>                | <b>3 113 694</b>                | <b>96,04 %</b>      |
|      | <b>Celkem obráběcí a tvářecí<br/>stroje / Machine Tools Total</b>                                                                                            | <b>9 575 726</b>               | <b>8 712 611</b>               | <b>109,91 %</b>     | <b>8 836 732</b>                | <b>6 819 541</b>                | <b>129,58 %</b>     |
| 8466 | Příslušenství / Accessories                                                                                                                                  | 7 398 040                      | 5 689 881                      | 130,02 %            | 6 697 067                       | 5 466 302                       | 122,52 %            |
|      | <b>Celkem za obor / Total</b>                                                                                                                                | <b>16 973 766</b>              | <b>14 402 492</b>              | <b>117,85 %</b>     | <b>15 533 799</b>               | <b>12 285 843</b>               | <b>126,44 %</b>     |

V roce 2021 byl zaznamenán celkový nárůst produkce (v korunovém vyjádření) pro obor obráběcích a tvářecích strojů o 10 %. Největší nárůst byl u 8459 a 8460.

Spotřeba za rok 2020 zaznamenala celkový nárůst (kumulovaně v korunovém vyjádření) téměř o 30 %. Nárůst zaznamenala většina nomenklatur.

In 2021, an overall increase in production (in crown terms) for the machine tool and forming machinery sector of 10% was recorded. The largest increases were achieved for nomenclatures 8459 and 8460.

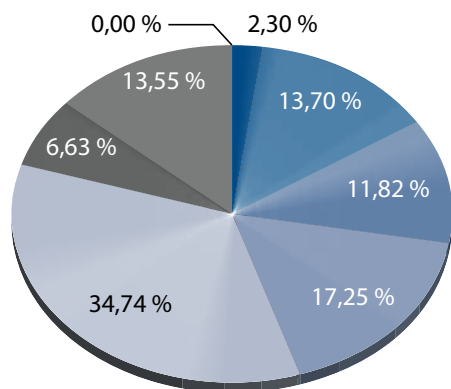
Consumption for 2020 has recorded an overall increase (cumulatively in crown terms) by nearly 30%. Most of the nomenclatures recorded an increase.

Produkce a spotřeba OS a TS v České republice za rok 2021 a 2020 v tis. EUR  
Production and Consumption of Machine Tools in the year 2021 and 2020 in ths. EUR

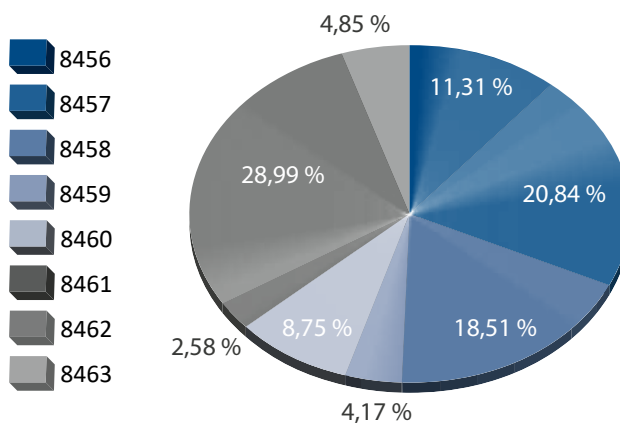
|      |                                                                                                                                                              | Produkce<br>Production<br>2021 | Produkce<br>Production<br>2020 | Podíl<br>Index<br>% | Spotřeba<br>Consumption<br>2021 | Spotřeba<br>Consumption<br>2020 | Podíl<br>Index<br>% |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 8456 | Fyzikálně-chemické stroje /<br>Physico-chemical machines                                                                                                     | 8 595                          | 8 239                          | 104,33 %            | 38 954                          | 14 141                          | 275,46 %            |
| 8457 | Obráběcí centra / Machining<br>centres                                                                                                                       | 51 148                         | 61 840                         | 82,71 %             | 71 800                          | 48 691                          | 147,46 %            |
| 8458 | Soustruhy / Lathes                                                                                                                                           | 44 110                         | 73 451                         | 60,05 %             | 63 776                          | 72 085                          | 88,47 %             |
| 8459 | Stroje pro vrtání, vyvrtávání,<br>frézování a řezání závitů /<br>Machines for drilling, boring,<br>milling, thread cutting                                   | 64 396                         | 25 261                         | 254,93 %            | 14 351                          |                                 |                     |
| 8460 | Stroje pro broušení, ostření,<br>honování a lapování /<br>Machines for grinding,<br>sharpening, broaching,<br>honing, lapping                                | 129 705                        | 94 773                         | 136,86 %            | 30 152                          | 21 874                          | 137,85 %            |
| 8461 | Stroje pro hoblování, obrážení,<br>protahování, ozubárenské<br>stroje a pily / Machines for<br>planing, shaping, broaching,<br>gear cutting, sawing machines | 24 766                         | 24 016                         | 103,12 %            | 8 895                           | 8 355                           | 106,47 %            |
| 8462 | Tvářecí stroje včetně lisů /<br>Metal forming incl. Presses                                                                                                  | 50 603                         | 41 783                         | 121,11 %            | 99 884                          | 89 460                          | 111,65 %            |
| 8463 | Ostatní tvářecí stroje / Other<br>metal forming machines                                                                                                     | 0                              | 0                              | 0,00 %              | 16 700                          | 28 247                          | 59,12 %             |
|      | <b>Celkem obráběcí stroje /<br/>Metal cutting Total</b>                                                                                                      | <b>322 720</b>                 | <b>287 579</b>                 | <b>112,22 %</b>     | <b>227 928</b>                  | <b>140 092</b>                  | <b>162,70 %</b>     |
|      | <b>Celkem tvářecí stroje /<br/>Metal forming Total</b>                                                                                                       | <b>50 603</b>                  | <b>41 783</b>                  | <b>121,11 %</b>     | <b>116 584</b>                  | <b>117 707</b>                  | <b>99,05 %</b>      |
|      | <b>Celkem obráběcí a tvářecí<br/>stroje / Machine Tools Total</b>                                                                                            | <b>373 323</b>                 | <b>329 362</b>                 | <b>113,35 %</b>     | <b>344 512</b>                  | <b>257 798</b>                  | <b>133,64 %</b>     |
| 8466 | Příslušenství / Accessories                                                                                                                                  | 288 423                        | 215 094                        | 134,09 %            | 261 094                         | 206 642                         | 126,35 %            |
|      | <b>Celkem za obor / Total</b>                                                                                                                                | <b>661 745</b>                 | <b>544 456</b>                 | <b>121,54 %</b>     | <b>605 606</b>                  | <b>464 440</b>                  | <b>130,39 %</b>     |

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

Produkce podle skupin HS v ČR v roce 2021  
Machine Tool Production acc.HS in CR in 2021

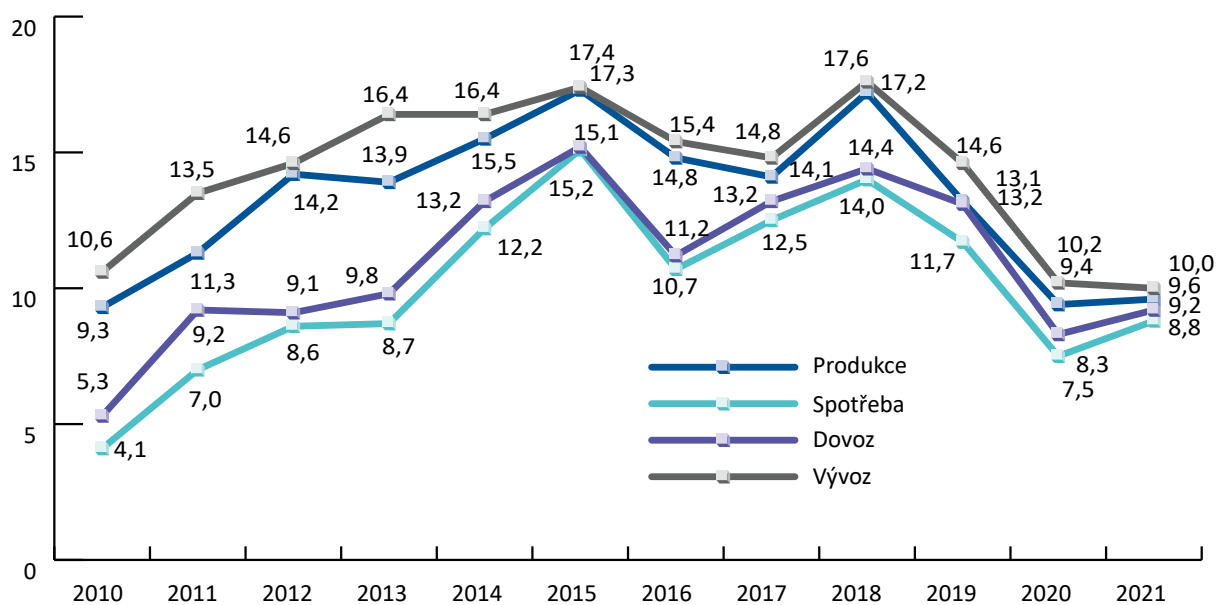


Spotřeba podle skupin HS v ČR v roce 2021  
Machine Tool Consumption acc.to HS in CR in 2021



## 2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2010 do roku 2021 / Development of Export, Import, Production and Consumption from 2010 to 2021

Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby v ČR za období 2010–2021 (HS 8456–8463) v mld. Kč  
Export, Import, Production and Consumption Development in CR in 2010–2021 (HS 8456–8463) in ths. mill. CZK





### 3. Zakázková náplň New orders

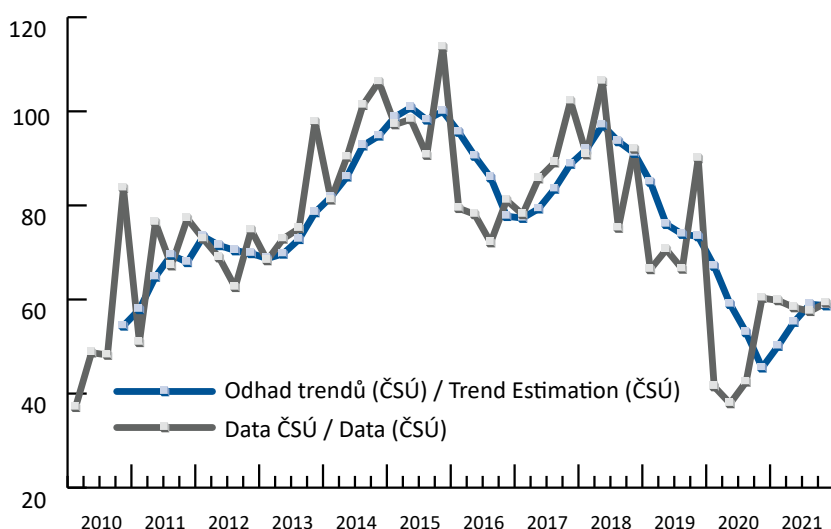
Informace o tržbách a nových zakázkách oboru MT v ČR - grafické vyjádření bazického indexu podle jednotlivých čtvrtletí.

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:

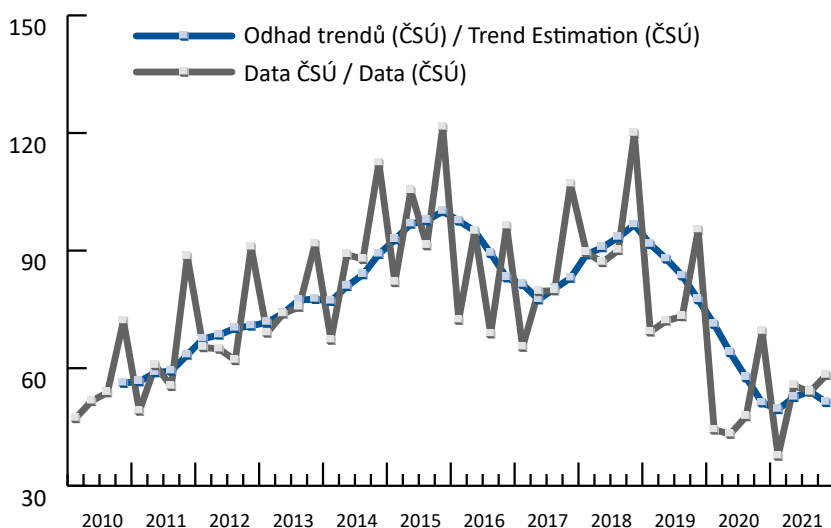
#### 3.1 Index nových zakázek od roku 2010 / Index of new orders from 2010



V roce 2021 došlo k pozitivnímu obratu v přítoku nových zakázek.

In 2021, there was a positive turnaround in the inflow of new orders.

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

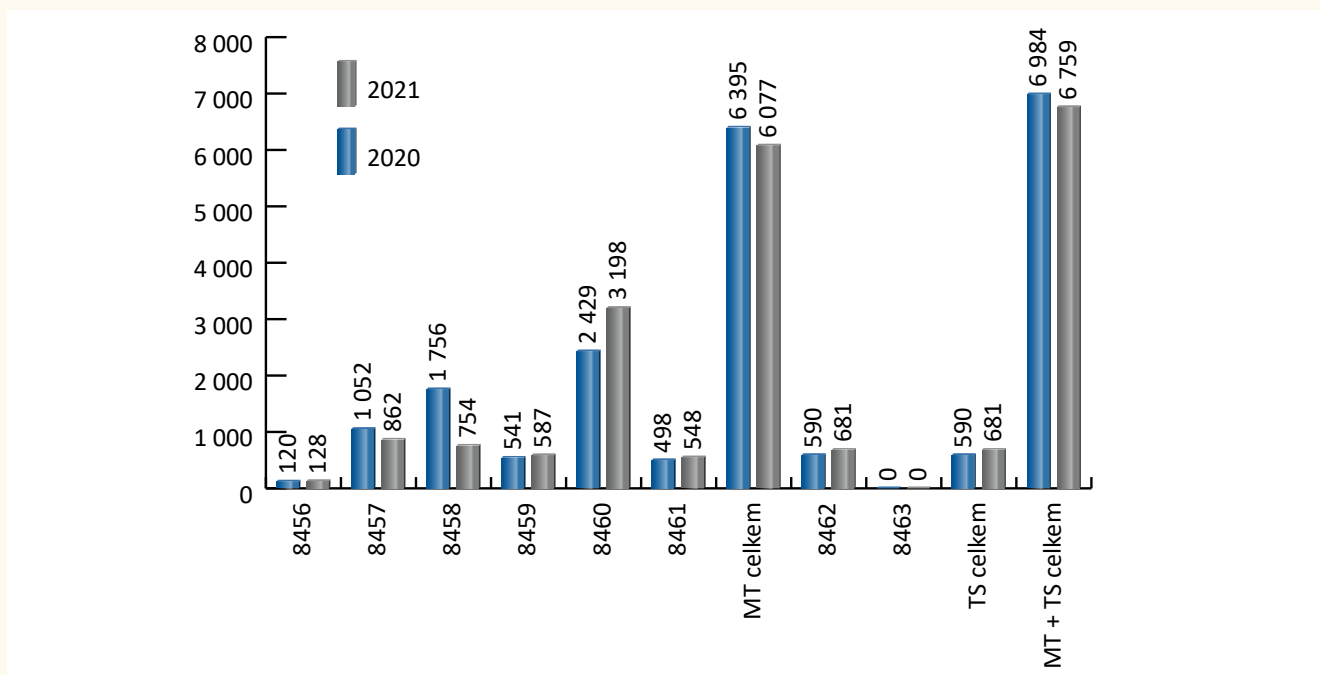


Nárůst indexu tržeb byl v roce 2021 jen mírný.

The increase in the sales index was only moderate in 2021.

### 3.3 Přímý export ČR podle kategorií – porovnání 2020 a 2021 v mil. Kč /

Direct exports from the Czech Republic by categories – comparison of 2020 and 2021 in millions of CZK

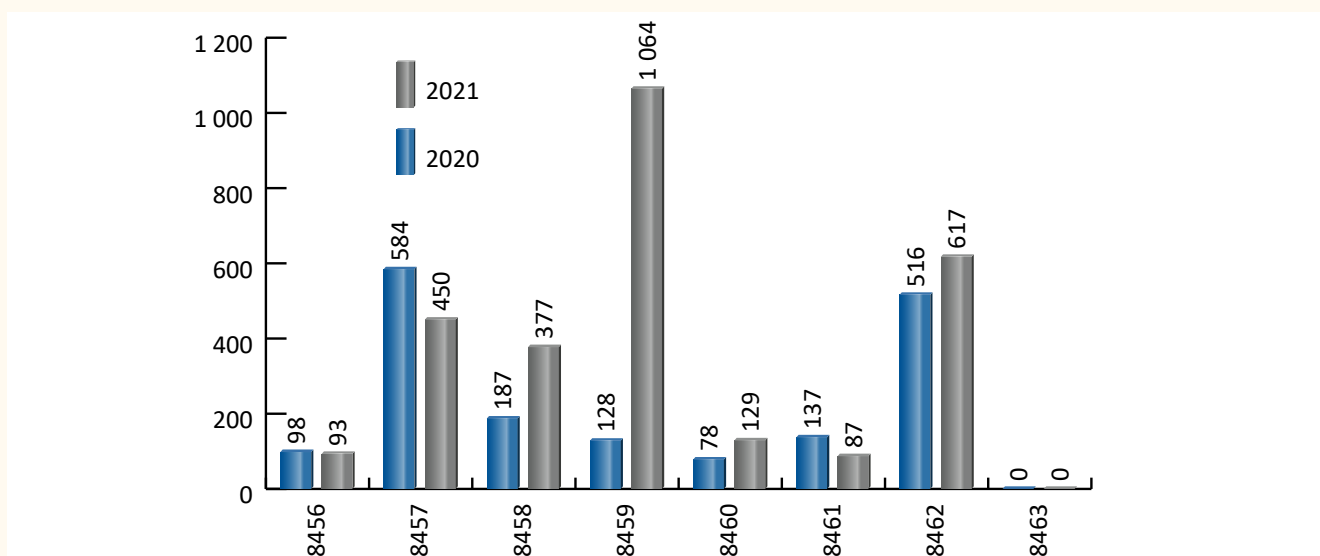


Přímý export (export nových výrobků) meziročně v roce 2021 poklesl o cca 3 %. K nárůstu došlo u kategorií 8456 (fyz. a chem. stroje), 8459 (fréz. a vrtací stroje), 8460 (brusky), 8461 (pily). K největšímu nárůstu došlo u kategorie 8460 (brusky). U zbývajících kategorií došlo k poklesu.

Direct exports (exports of new products) fell by about 3% year-on-year in 2021. Increases occurred in categories 8456 (physical and chemical machines), 8459 (milling and drilling machines), 8460 (grinding machines), 8461 (saws). The largest increase was in category 8460 (grinding machines). The other categories showed a decrease.

### 3.4 Dodávky českých výrobců na trh ČR v mil. Kč /

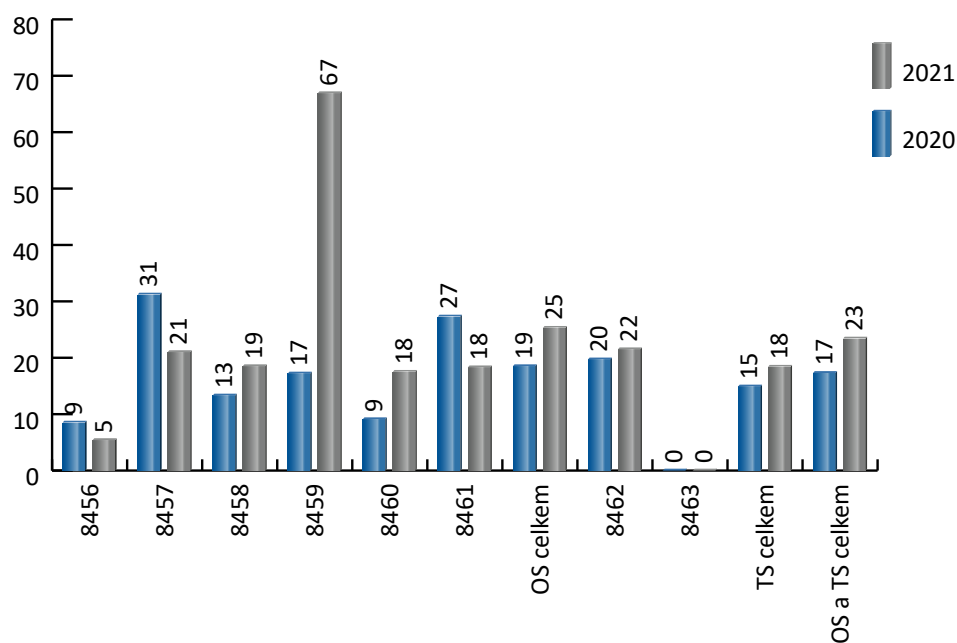
Deliveries of Czech producers to the Czech market in millions of CZK



Celkové dodávky obráběcích a tvářecích strojů do tuzemska v roce 2021 meziročně vzrostly o 63 % na celkovou hodnotu 2,817 mld. Kč. Největší nárůst zaznamenaly frézovací a vyvrtávací stroje (8459), dále soustruhy (8458), tvářecí stroje (8462) a brusky (8460). Pokles zaznamenaly fyz. a chem. stroje (8456), obráběcí centra (8457) a pily a hoblovací stroje.

Total deliveries of machine tools and forming machines to the domestic market increased by 63% year-on-year in 2021 to a total value of CZK 2.817 billion. The largest increase was recorded in milling and boring machines (8459), followed by lathes (8458), forming machines (8462) and grinding machines (8460). Decreases were recorded for physical and chemical machines (8456), machining centres (8457) and saws and planers (8461).

### 3.5 Tržní podíly v ČR podle kategorií – porovnání 2020 a 2021 v % / Market shares in the Czech Republic by categories – comparison of 2020 and 2021 in %



Celkový tržní podíl domácích výrobců v roce 2021 meziročně vzrostl o 6 % na 23,4 %. Nárůst zaznamenaly kategorie soustruhů, frézovacích a vrtacích strojů, brusek a lisů. Všechny ostatní kategorie zaznamenaly pokles.

The total market share of domestic producers increased by 6 % year-on-year in 2021 to 23,4%. The categories of lathes, milling and drilling machines, grinding machines and presses saw an increase. All other categories recorded a decline.

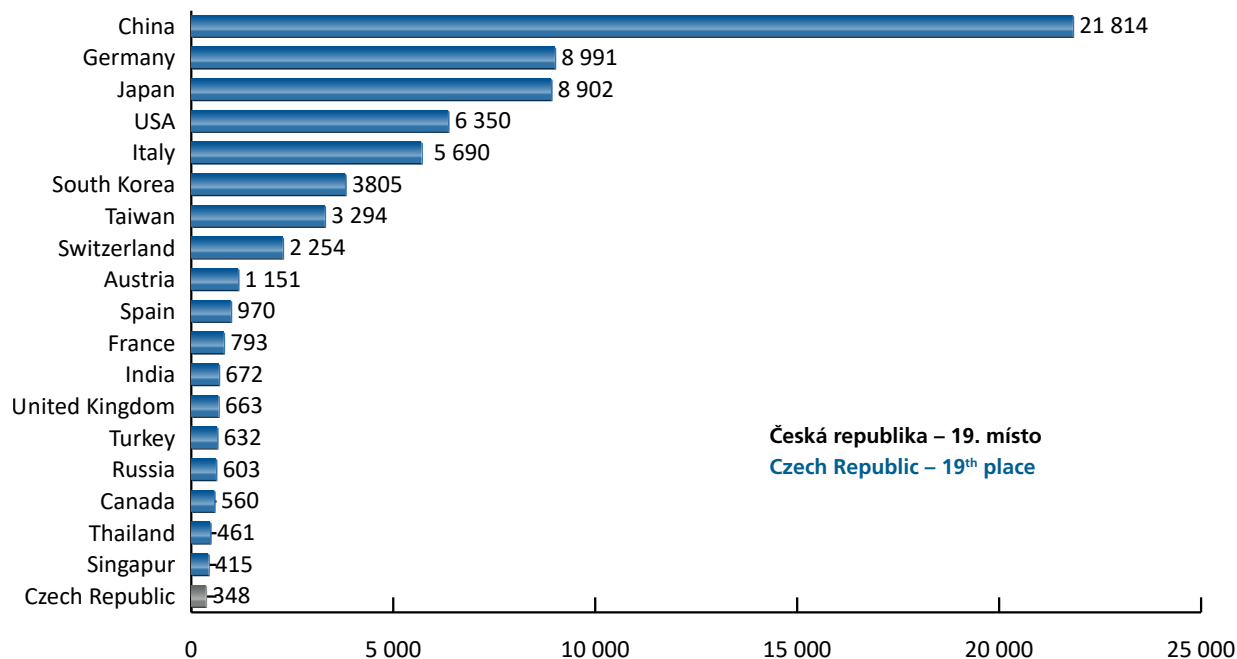


## 4. Světová data / World data

### 4.1 Světová produkce / World production

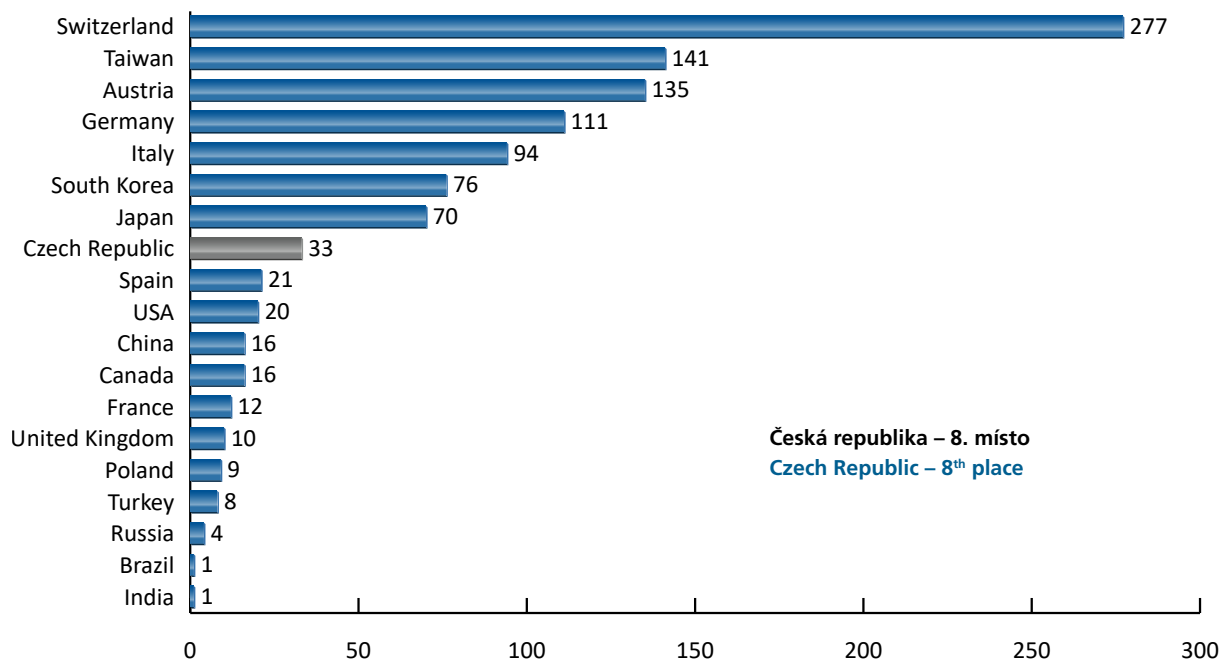
Světová produkce obráběcích a tvářecích strojů v roce 2021 v mil. EUR

Machine Tool production in 2021 worldwide in mill. EUR



Světová produkce na osobu v roce 2021 v EUR na osobu

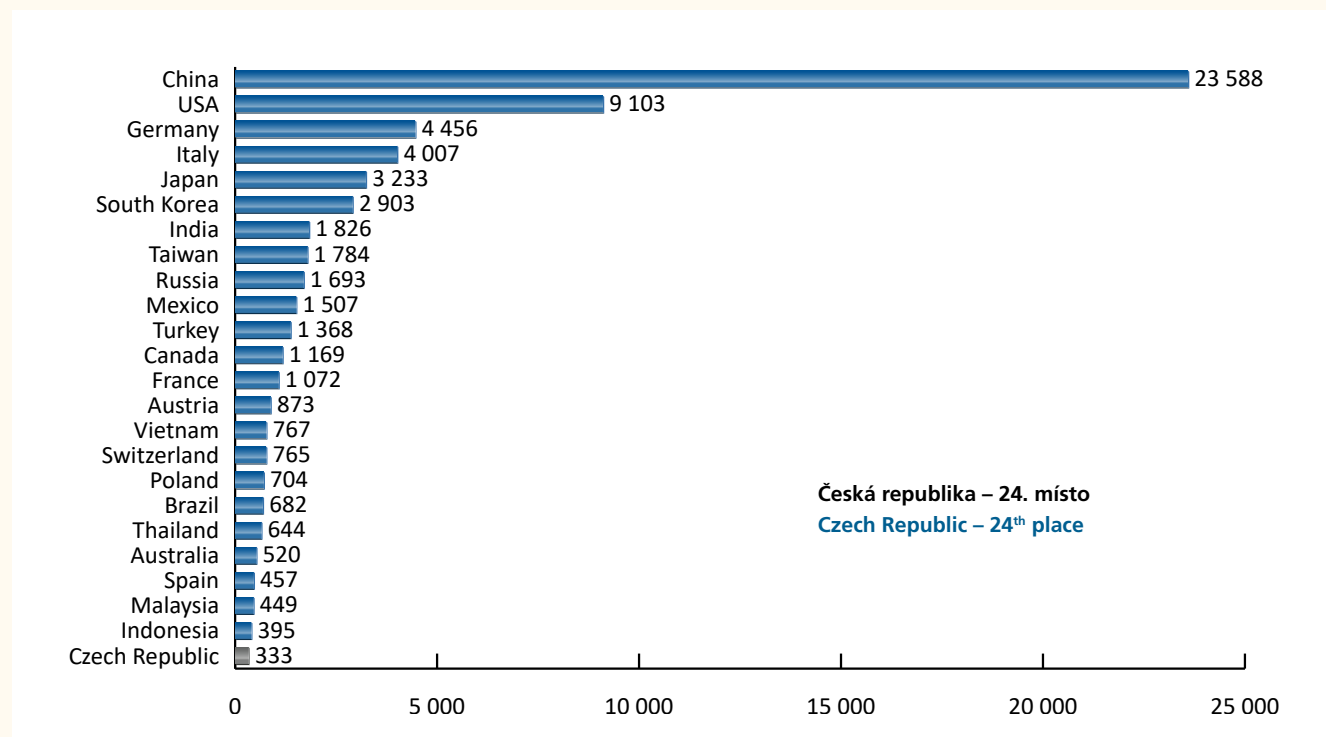
World production per capita in 2021 in EUR



## 4.2 Světová spotřeba / World consumption

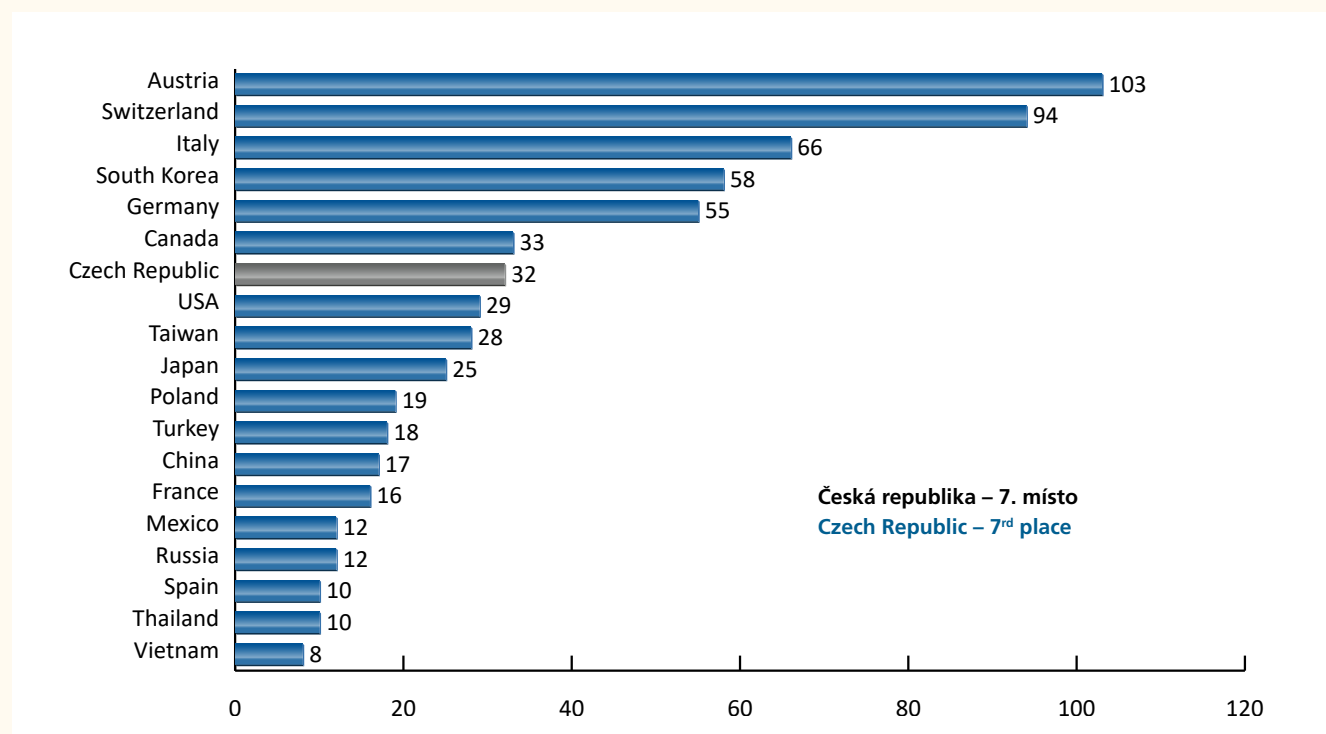
Světová spotřeba OS a TS v roce 2021 celosvětově v mil. EUR

Machine Tool Consumption in 2021 in mill. EUR worldwide



Světová spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v roce 2021 v EUR na osobu

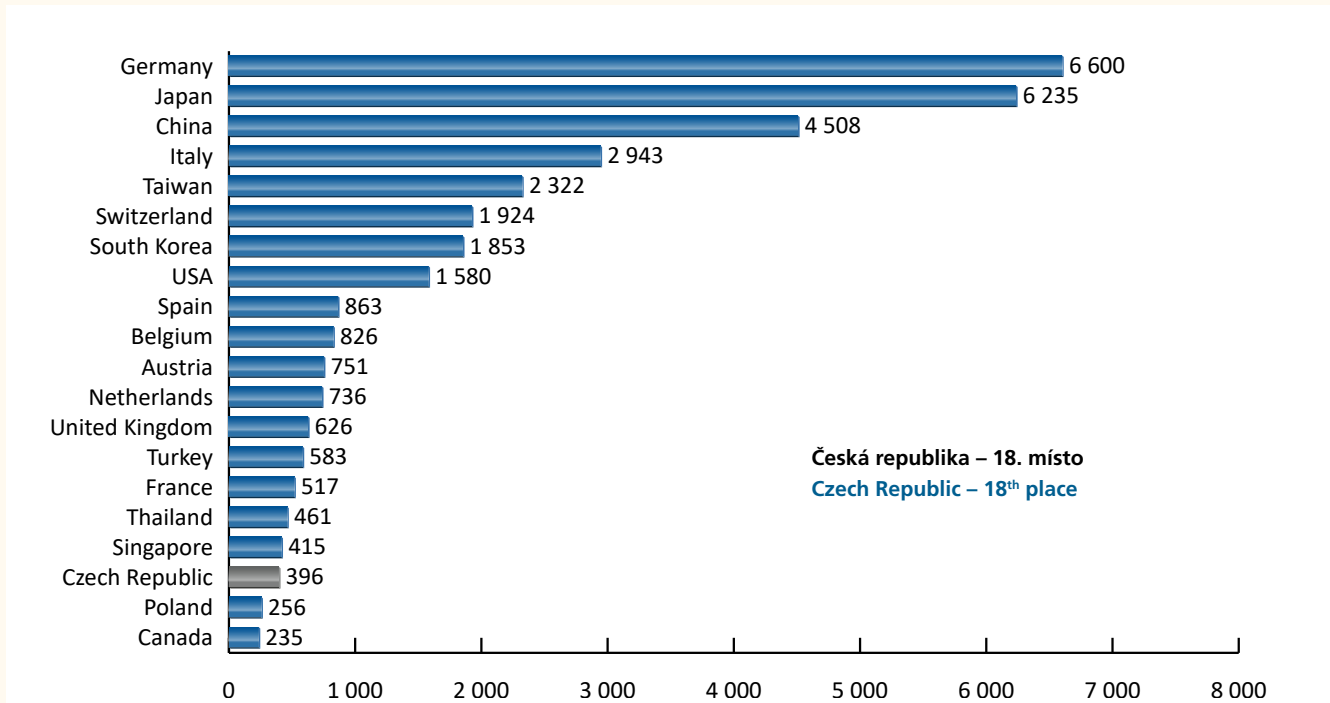
Machine Tool Consumption in 2021 per capita in EUR



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

Vývoz obráběcích a tvářecích stroj v roce 2021 celosvětově v mil. EUR

Machine Tool Export in 2021 worldwide in mill. EUR

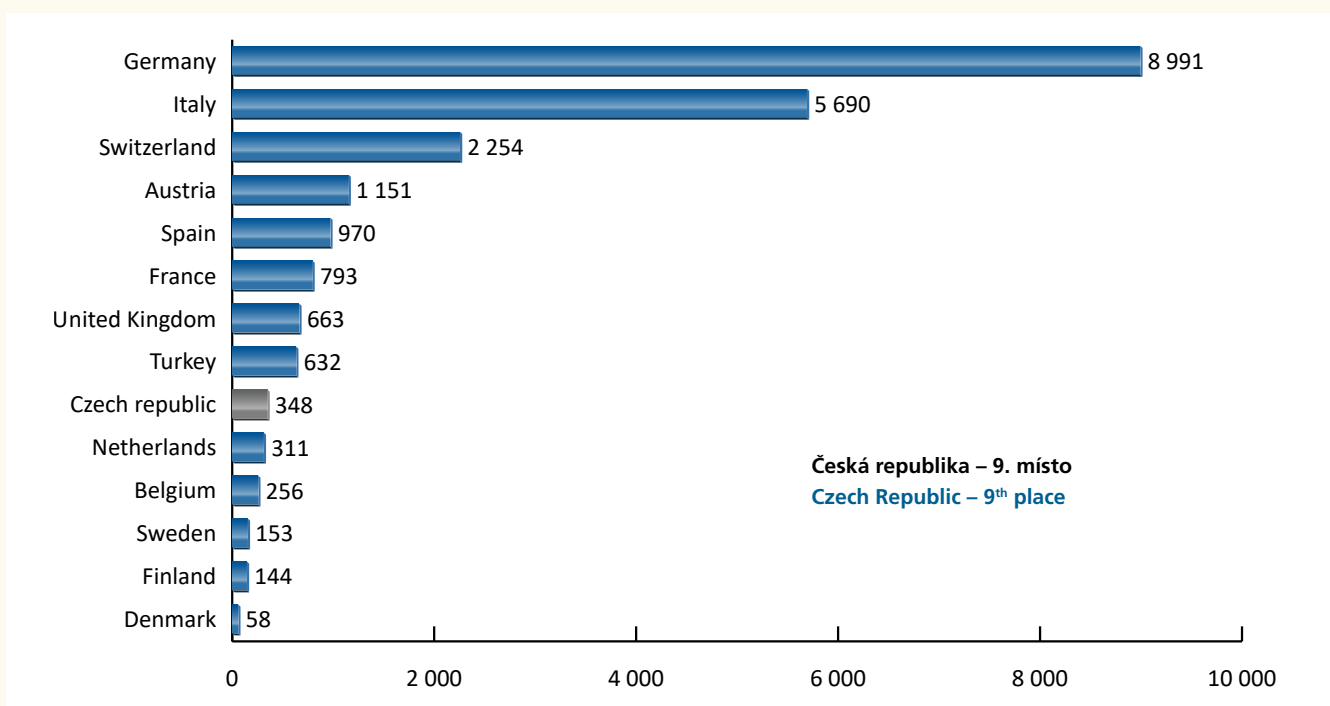


### 5. Postavení ČR v rámci CECIMO / Position of the CR within CECIMO

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

Produkce obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2021 v mil. EUR

Machine Tool Production of CECIMO countries in 2021 in mill. EUR



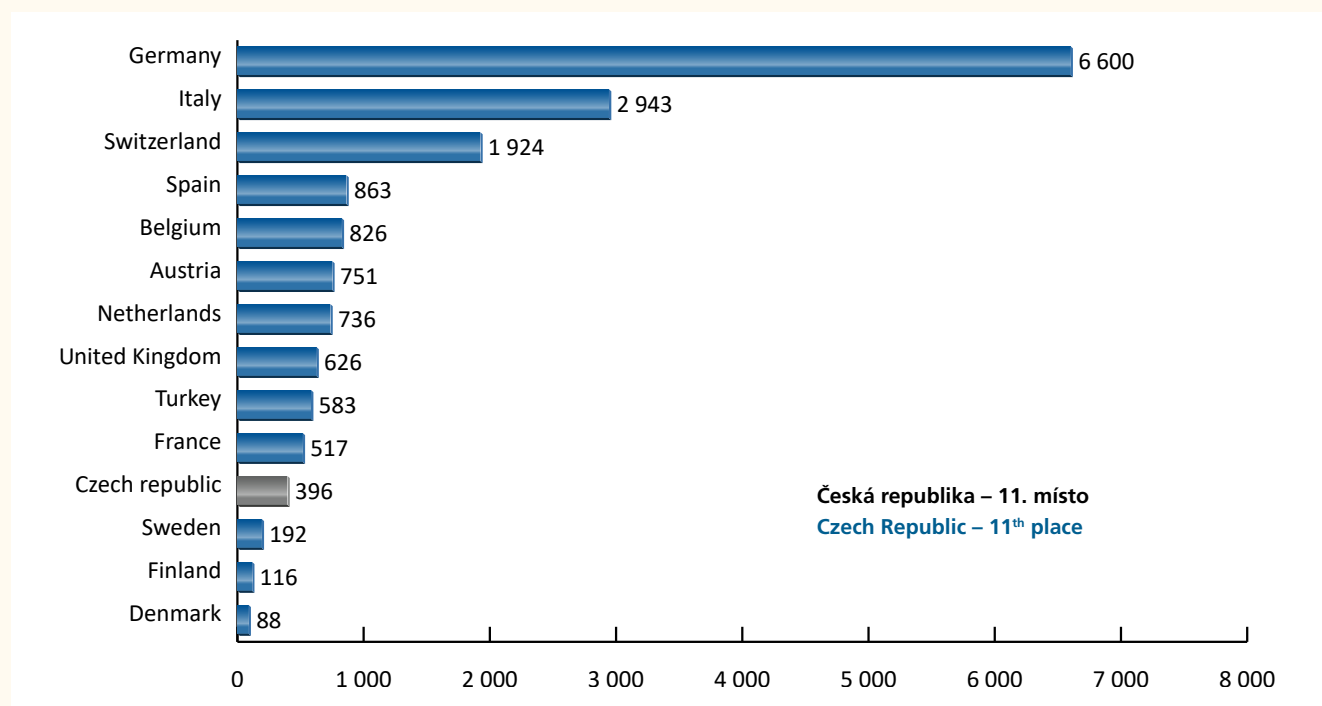


## Země CECIMO / CECIMO countries

|                                  |                        |                                 |
|----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 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 |

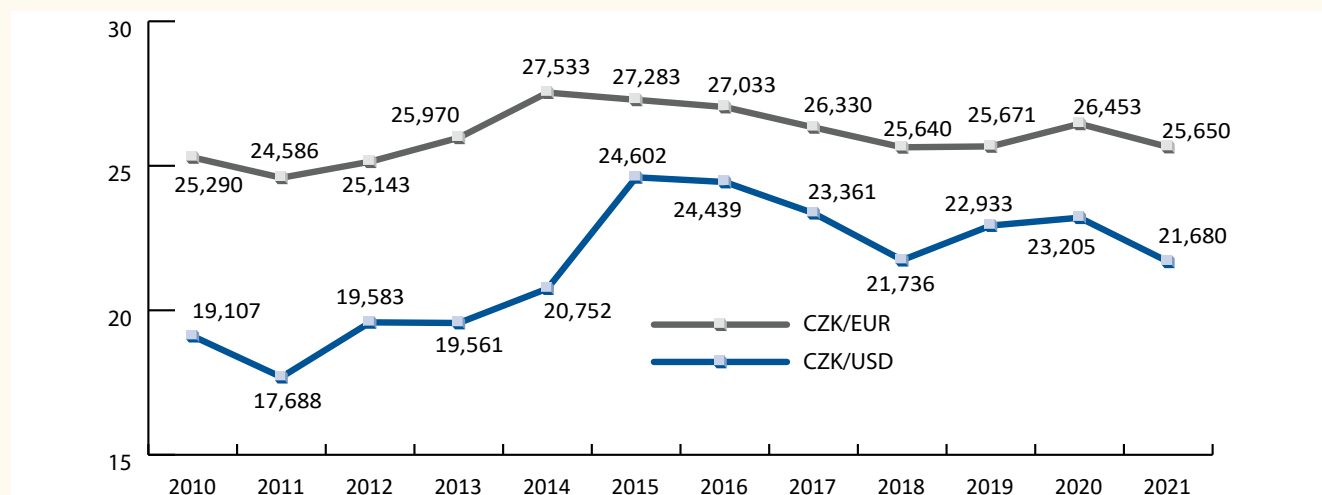
## 5.2. Vývoz zemí CECIMO / Export of CECIMO countries

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2021 v mil. EUR  
Machine Tool Export of CECIMO countries in 2021 in mill. EUR



## 6. Směnný kurz / Exchange Rate

Vývoj průměrného ročního směnného kurzu Kč/EUR a Kč/USD dle ČNB v letech 2009–2021  
Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in 2009–2021



**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.**

Přítkovská 152, 417 12 Teplice-Proboštov  
Tel.: 417 560 721-4, Fax: 417 560 385  
E-mail: [info@bos-teplice.cz](mailto:info@bos-teplice.cz),  
[www.bos-teplice.cz](http://www.bos-teplice.cz)

**DIEFFENBACHER-CZ, hydraulické lis, 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)

**FANUC Czech s.r.o.**

K Bílému vrchu 3142/7  
193 00 Praha 9 - Horní Počernice  
Tel.: 234 072 900  
E-mail: [info.cz@fanuc.eu](mailto:info.cz@fanuc.eu),  
[www.fanuc.cz](http://www.fanuc.cz)

**FERMAT CZ, s. r. o.,**

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)

**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 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](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.**

Moskevská 1558/63b, 10 100 Praha 10-Vršovice  
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)

**VOPSS Řepeč s.r.o.**

Řepeč 104, 391 61 Řepeč  
Tel.: 604 633 512  
E-mail: [citek@vopss.cz](mailto:citek@vopss.cz),  
[www.vopss.cz](http://www.vopss.cz)

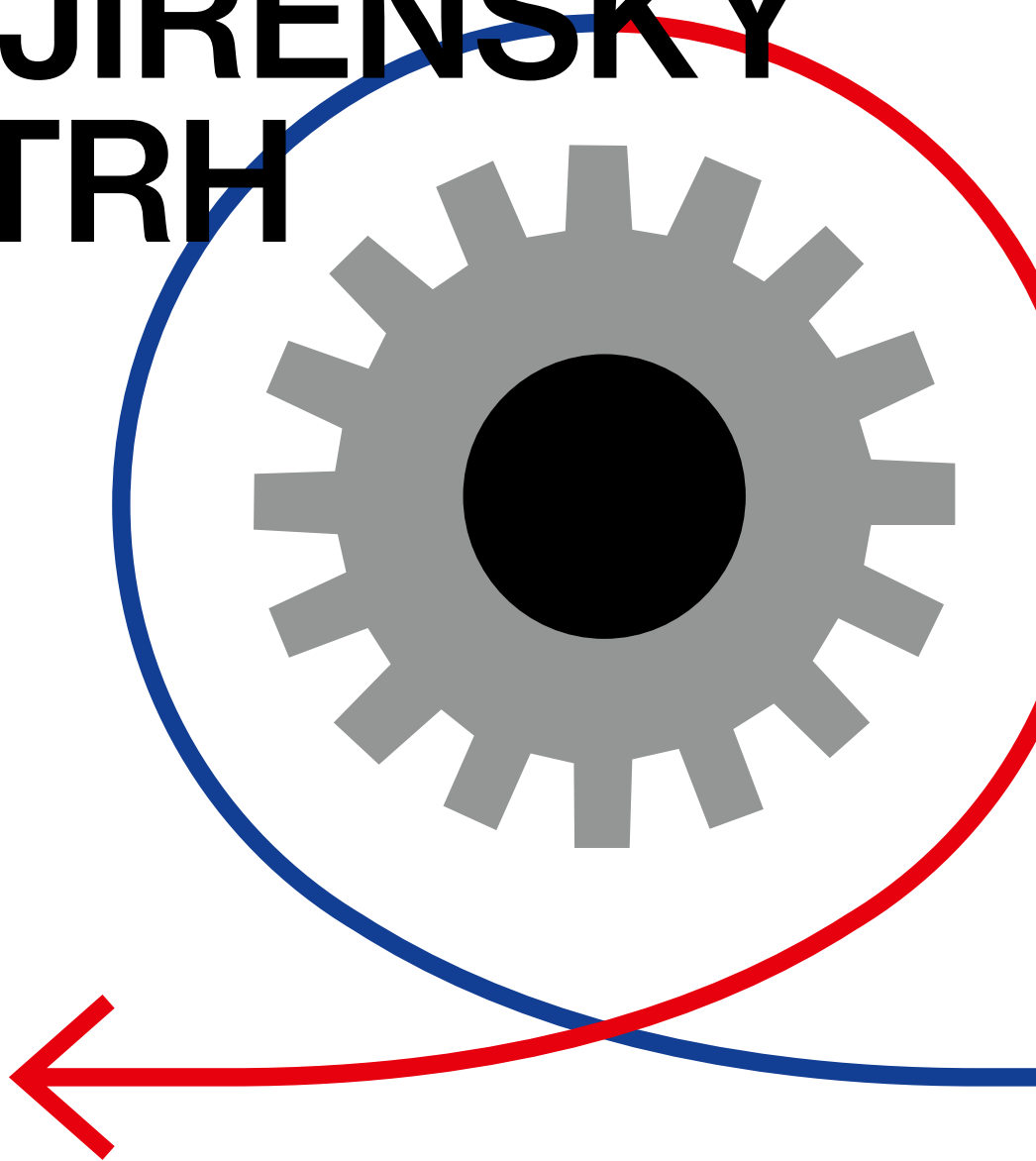
**Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o.,**

Zděbradská 96, Jazlovce, 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)

**ŽDAS, a.s.**

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

# 63. —————→ MEZINÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ VELETRH



4.–7.10.2022  
BRNO



IMT 2022



