

SVAZ STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE

ASSOCIATION OF ENGINEERING TECHNOLOGY

ZPRÁVA O STAVU OBORU OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ

REPORT ON THE MACHINE TOOL BRANCH



2022

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

Ing. Josef Toman

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: Složení představenstva k 31. srpnu 2023

Note: Composition of the Board of Directors as at August 31, 2023

Vydal: Svaz strojírenské technologie (SST), Praha v roce 2023, zpracovali: Ing. Leoš Mačák a Petra Štruplová.

Ilustrační fotografie: Ing. Roman Dvořák

Published by: Association of Engineering Technology, Prague 2023. Text processing: Leoš Mačák and Petra Štruplová.

Illustrative photos: Roman Dvořák

OBSAH / CONTENTS

Úvodní slovo / Introductory word	4
1. Vývoz a dovoz / Export and Import	5
1.1 Vývoz a dovoz obráběcích a tvářecích strojů v České republice za rok 2022 a 2021 podle HS / Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2022 and 2021 according to HS	5
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	8
1.3 Vývoj vývozu na hlavní trhy v tis. EUR / Development of Exports to main Markets in ths. EUR	9
2. Produkce, spotřeba / Production, Consumption	12
2.1 Produkce a spotřeba dle HS / Production and Consumption according to HS	14
2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2010 do roku 2022 / Development of Export, Import, Production and Consumption from 2010 to 2022	14
3. Zakázková náplň / New orders	15
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 2021 a 2022 v mil. Kč / Direct exports from the Czech Republic by categories – comparison of 2021 and 2022 in millions of CZK	16
3.4 Dodávky českých výrobců na trh ČR v mil. Kč / Deliveries of Czech producers to the Czech market in millions of CZK	16
3.5 Tržní podíly v ČR podle kategorií – porovnání 2021 a 2022 v % / Market shares in the Czech Republic by categories – comparison of 2021 and 2022 in %	17
4 Světová data / World data	18
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
5. Postavení ČR v rámci CECIMO / Position of the CR within CECIMO	20
5.1 Produkce zemí CECIMO / Production of CECIMO countries	20
5.2 Vývoz zemí CECIMO / Export of CECIMO countries	21
6. Směnný kurz / Exchange Rate	21
7. Přehled členských organizací / Member Organizations of SST	22

Použité zdroje:

VDW; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; UCIMU; ČSÚ; MPO; MM Průmyslové spektrum; organizace svazu.

Data přejímaná z ČSÚ jsou platná k datu 08/2023.

Data o produkci za rok 2021, která byla použita ve Zprávě o stavu oboru obráběcích a tvářecích strojů v roce 2022, jsou revidována podle údajů ČSÚ.

Data o produkci a přímém vývozu HS 8459 za rok 2022 jsou z důvodu nedostatečného počtu vykazujících subjektů použita ve stejných hodnotách jako v roce 2021.

Sources used:

VDW; CECIMO; Oxford Economic Forecasting; UCIMU; ČSÚ; Ministry of Industry and Trade; MM Czech republic; Association Members.

Data collected by the Czech Statistical Office (CZSO) reflect the state in 08/2023.

Production data for 2021, which were used in the Report on Machine Tool and Forming Machine Branch in 2022, are revised according to CZSO data.

Production and direct export data for HS 8459 are used in the same values as in 2021 due to the insufficient number of reporting entities.

Vážení obchodní přátelé a příznivci SST,

v roce 2022 dosáhla světová produkce obráběcích a tvářecích strojů objemu 80,3 mld. € a vyrovnala se tak dosud nejlepšímu roku 2018. Oproti roku 2021 se jedná o nárůst 12 %. Nárůst produkce zaznamenali všichni hlavní světoví výrobci v čele s Čínou, Japonskem, Německem, Itálií a USA. Podobný růst zaznamenal i průmysl MT v zemích CECIMO, jehož součástí je také Česká republika, a udržel si podíl 31 % na světové produkci. V České republice jsme v roce 2022 zaznamenali oproti roku 2021 nárůst o 8,5 %. Celková produkce ČR za rok 2022 dosáhla 10,4 mld. Kč. K tomuto nárůstu nejvíce přispěli výrobci soustružnických strojů (HS 8458) a obráběcích center (HS 8457). Česká republika si tak ve světovém srovnání podle produkce udržela 19. místo. V rámci produkce patnácti zemí CECIMO si ČR v roce 2022 udržela 9. místo.

Celková spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v ČR meziročně vzrostla o cca 23 % na 10,9 mld. Kč.

Celkový export meziročně vzrostl o téměř 16 % a dosáhl 11,5 mld. Kč. Ve světovém pořadí exportérů jsme dosáhli 17. místa. V exportu do zemí CECIMO si ČR v roce 2022 udržela 11. místo. Hlavními exportními teritorii v roce 2022 bylo Německo, Čína, USA, Slovensko a Polsko. Více než dvojnásobný nárůst oproti roku 2021 zaznamenal export do USA a dosáhl téměř 1 mld. Kč. Podíl přímého exportu (exportu nových výrobků) na produkci mírně poklesl a dosáhl cca 70 %. O 20 % vzrostly dodávky obráběcích a tvářecích strojů do tuzemska, a to na celkovou hodnotu 3,3 mld. Kč. K nejvýraznějšímu nárůstu došlo u soustružnických strojů (HS 8458), u nichž zaznamenáváme zvýšení oproti roku 2021 o cca 350 mil. Kč.

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů do ČR meziročně vzrostl o cca 31 % na 12,038 mld. Kč.

V kategorii příslušenství a náhradních dílů došlo oproti předchozímu roku ke snížení produkce o cca 10 %.

Přes pozitivní výsledky roku 2022 je však patrné, že českému průmyslu obráběcích a tvářecích strojů se zatím nedaří návrat na úroveň produkce a exportu před rokem 2019. Zhoršená bezpečnostní a ekonomická situace v Evropě, vysoká inflace, ztráta ruského trhu a velká závislost na automobilovém průmyslu nedávají nyní mnoho nadějí na rychlé zlepšení. Příležitostí pro náš obor je rostoucí poptávka obranného průmyslu a aktuální ekonomický růst v USA. Obojí by se mohlo pozitivně projevit v budoucím postavení českého průmyslu obráběcích a tvářecích strojů.

Ing. Oldřich Paclík, CSc., ředitel SST

Dear business friends and supporters of SST,

In 2022, global production of machine tools and forming machines has reached the volume of €80.3 billion, equalling the best year ever in 2018. Compared to 2021, this is an increase of 12%. All the world's major manufacturers, led by China, Japan, Germany, Italy and the USA, recorded production increases. The MT industry in the CECIMO countries, of which the Czech Republic is also a part, has seen similar growth, maintaining a 31% share of world production. In the Czech Republic, we saw an 8.5% increase in 2022 compared to 2021. The total production of the Czech Republic in 2022 reached CZK 10.4 billion. Manufacturers of turning machines (HS 8458) and machining centres (HS 8457) contributed the most to this increase. The Czech Republic thus retained 19th place in the world ranking by production. Within the production of the fifteen CECIMO countries, the Czech Republic retained 9th place in 2022.

Total consumption of machine tools and forming machines in the Czech Republic increased by about 23% year-on-year to CZK 10.9 billion.

Total exports grew by almost 16% year-on-year to reach CZK 11.5 billion. We achieved 17th place in the world ranking of exporters. In exports to CECIMO countries, the Czech Republic retained 11th place in 2022. The main export territories in 2022 were Germany, China, USA, Slovakia and Poland. Exports to the USA more than doubled compared to 2021 and reached almost CZK 1 billion. The share of direct exports (exports of new products) in output fell slightly to around 70%. Domestic deliveries of machine tools and forming machines increased by 20% to a total value of CZK 3.3 billion. The most significant increase was in turning machines (HS 8458), which saw an increase of around CZK 350 million compared to 2021.

Imports of machine tools and forming machines into the Czech Republic increased by about 31% year-on-year to CZK 12,038 billion.

In the category of accessories and spare parts, there was a decrease in production by about 10% compared to the previous year.

Despite the positive results for 2022, however, it is evident that the Czech machine tool industry is not yet able to return to its pre-2019 production and export levels. The deteriorating security and economic situation in Europe, high inflation, the loss of the Russian market and the heavy dependence on the automotive industry do not give much hope for a rapid improvement at the moment. Opportunities for our industry are the growing demand from the defence industry and the current economic growth in the US. Both could have a positive impact on the future position of the Czech machine tool industry.

Ing. Oldřich Paclík, 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 2022 a 2021 podle HS / Export and Import of Machine Tools in the Czech Republic during 2022 and 2021 according to HS

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2022 a 2021 v tis. Kč
Export and Import of Machine Tools in the year 2022 and 2021 in ths.CZK

		Vývoz Export 2022	Vývoz Export 2021	Podíl % Index %	Dovoz Import 2022	Dovoz Import 2021	Podíl % Index %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	668 345	830 351	80,49 %	1 989 176	1 609 064	123,62 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	1 868 643	1 168 054	159,98 %	2 488 315	1 697 768	146,56 %
8458	Soustruhy / Lathes	1 387 524	1 152 900	120,35 %	2 143 533	1 657 336	129,34 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1 766 738	1 810 274	97,60 %	705 920	526 612	134,05 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	3 536 827	3 164 177	111,78 %	833 137	610 661	136,43 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	852 671	795 653	107,17 %	351 136	388 571	90,37 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	1 400 445	984 335	142,27 %	3 062 344	2 248 389	136,20 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	59 582	51 093	116,61 %	465 080	479 442	97,00 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	10 080 748	8 921 409	113,00 %	8 511 217	6 490 012	131,14 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	1 460 027	1 035 428	141,01 %	3 527 424	2 727 831	129,31 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	11 540 775	9 956 837	115,91 %	12 038 641	9 217 843	130,60 %
8466	Příslušenství / Accessories	7 305 541	6 532 539	111,83 %	6 605 443	5 831 566	113,27 %
	Celkem za obor / Total	18 846 316	16 489 376	114,29 %	18 644 084	15 049 409	123,89 %

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 2022 a 2021 v tis. EUR
Export and Import of Machine Tools in the year 2022 and 2021 in ths. EUR

		Vývoz Export 2022	Vývoz Export 2021	Podíl % Index %	Dovoz Import 2021	Dovoz Import 2021	Podíl % Index %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	27 200	32 444	83,84 %	81 034	62 829	128,98 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	76 195	45 638	166,96 %	101 333	66 237	152,99 %
8458	Soustruhy / Lathes	56 562	45 183	125,18 %	87 279	64 821	134,65 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	71 902	70 720	101,67 %	28 791	20 589	139,84 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	144 242	123 649	116,65 %	33 986	23 858	142,45 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	34 703	31 054	111,75 %	14 309	15 160	94,39 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	56 934	38 414	148,21 %	124 932	87 786	142,31 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	2 432	1 999	121,66 %	18 956	18 725	101,23 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	410 804	348 688	117,81 %	346 732	253 494	136,78 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	59 366	40 413	146,90 %	143 888	106 511	135,09 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	470 170	389 101	120,83 %	490 620	360 005	136,28 %
8466	Příslušenství / Accessories	297 320	254 772	116,70 %	268 883	227 558	118,16 %
	Celkem za obor / Total	767 490	643 873	119,20 %	759 503	587 563	129,26 %

V roce 2022 byl zaznamenán celkový nárůst vývozu v oboru obráběcích a tvářecích strojů (v korunovém vyjádření) o 15,9 %. Nárůst zaznamenaly skoro všechny nomenklatury kromě 8456 a 8459.

Dovoz za rok 2022 zaznamenal nárůst o 30,6 %. Nárůst byl skoro u všech nomenklatur, největší u 8457, 8459 a 8460. K výraznému poklesu došlo u nomenklatury 8461 a 8463.

Položka příslušenství, nomenklatura 8466, která není zahrnuta do statistiky oboru obráběcích a tvářecích strojů, zaznamenala také nárůst objemu vývozu i dovozu proti roku 2021.

In 2022, the total increase in exports of machine tools and forming machinery (in crowns terms) was recorded at 15.9%. An increase was recorded for almost nomenclatures except for 8456 and 8459.

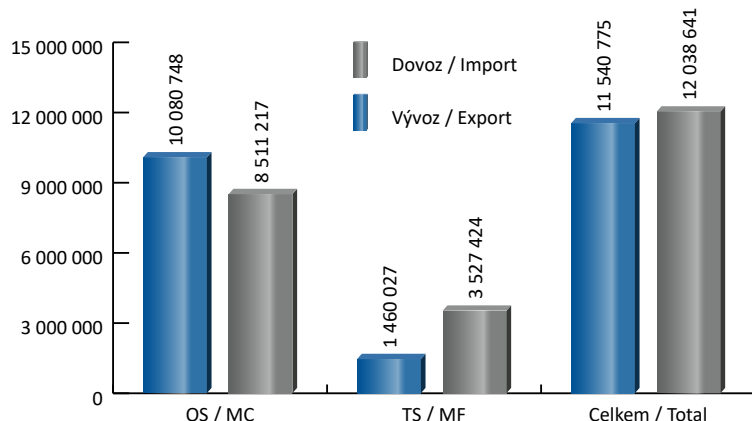
Imports for 2022 recorded an increase of 30,6%. The growth was in almost all nomenclatures, with the largest increases in 8457, 8459 and 8460. There was a significant decrease in nomenclatures 8461 and 8463.

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 2021.

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2022 v tis. Kč / Export and Import in CR in 2022 in ths.CZK

	Vývoz / Export	Dovoz / Import
OS / MC	10 080 748	8 511 217
TS / MF	1 460 027	3 527 424
Celkem / Total	11 540 775	12 038 641

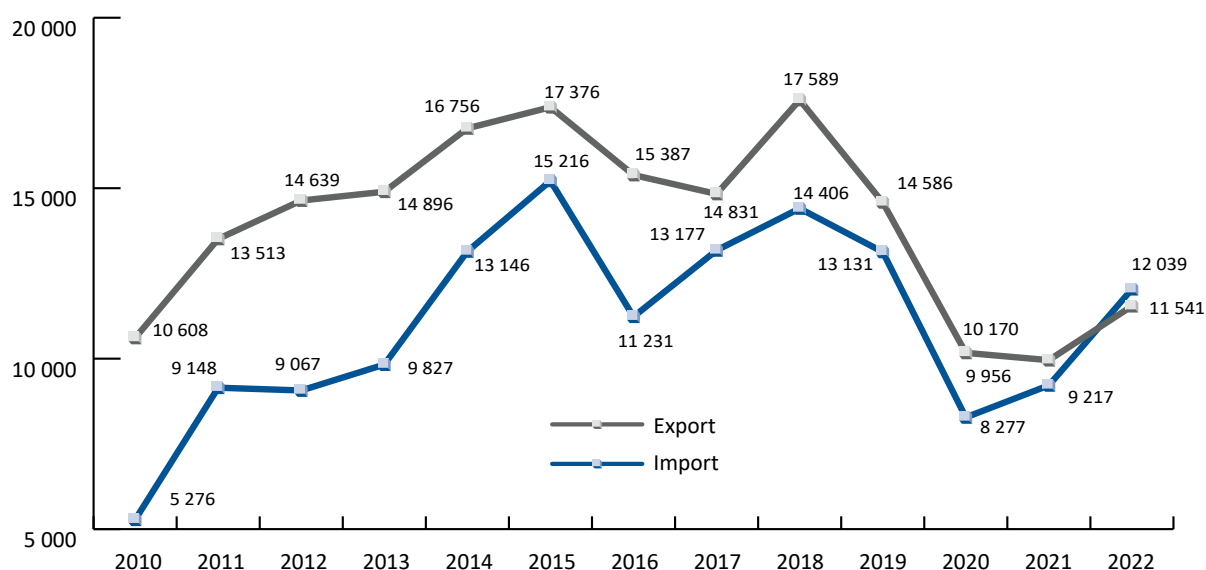
**Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2022 tis. Kč /
Export and Import in CR in 2022 in ths. CZK**



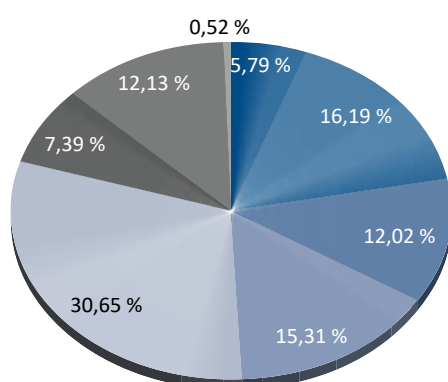
Vývoz i dovoz zaznamenávají mírný nárůst oproti roku 2021.

Both exports and imports show a slight increase compared to 2021.

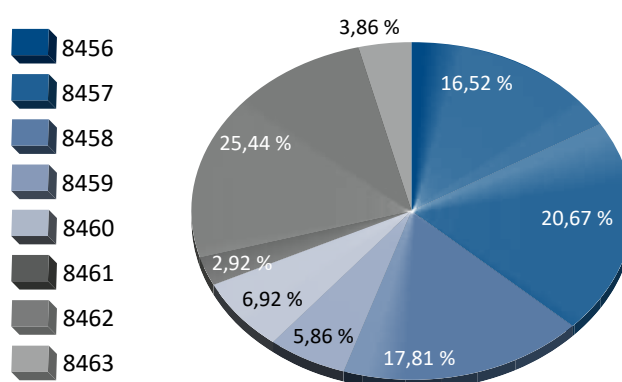
**Vývoz a dovoz OS a TS v ČR za období 2010–2022 v mil. Kč /
Export and Import in CR 2010–2022 in mill. CZK (HS 8456–8463)**



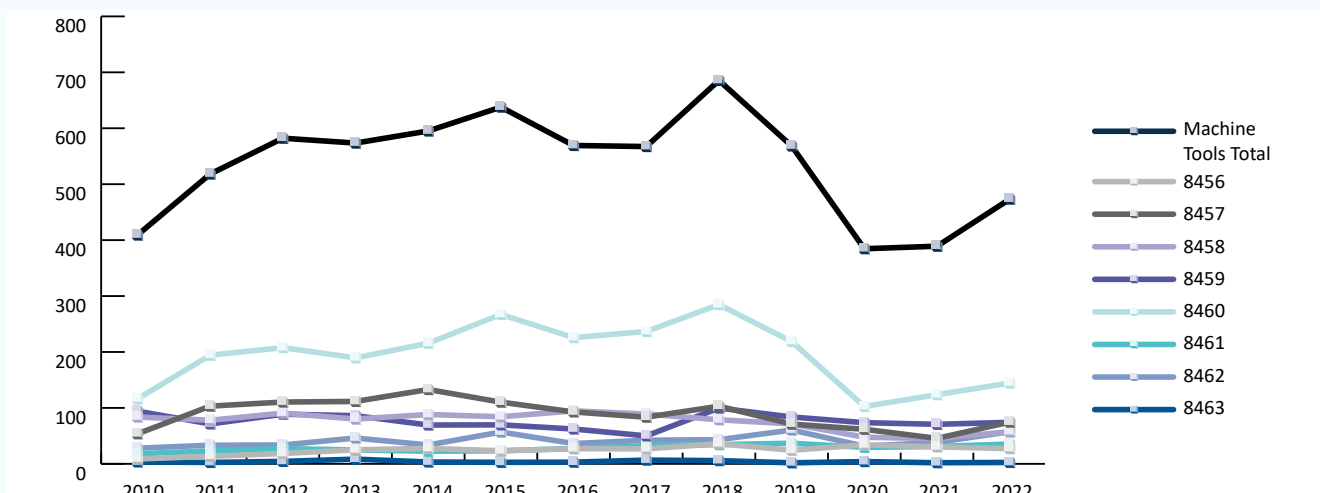
**Vývoz podle skupin HS z ČR za rok 2022
Machine Tool Export acc. to HS from CR in 2022**



**Dovoz podle skupin HS do ČR v roce 2022
Machine Tool Import acc. to HS into CR in 2022**



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



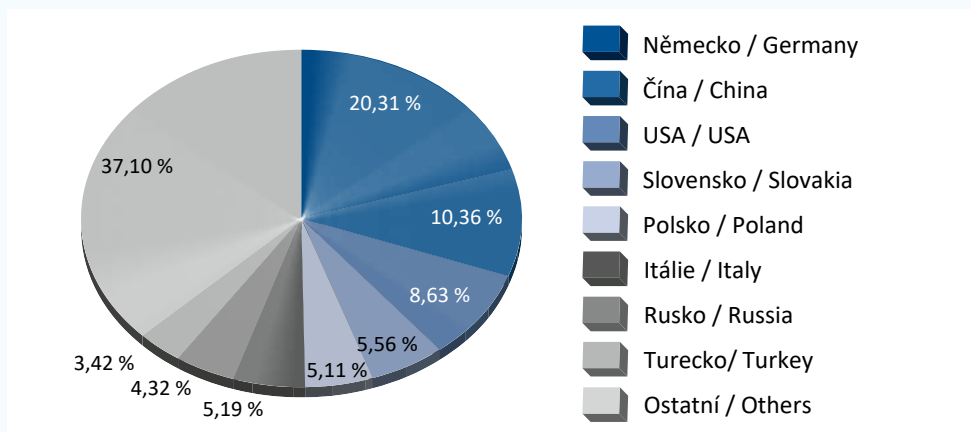
Většina nomenklatur zaznamenala nárůst oproti roku 2021 kromě 8456 a 8459. Tyto nomenklatury mírně poklesly ve srovnání s loňským rokem.

Most nomenclatures saw an increase against 2021 except 8456 and 8459. These nomenclatures decreased slightly compared to last year.

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 Číny a USA.

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

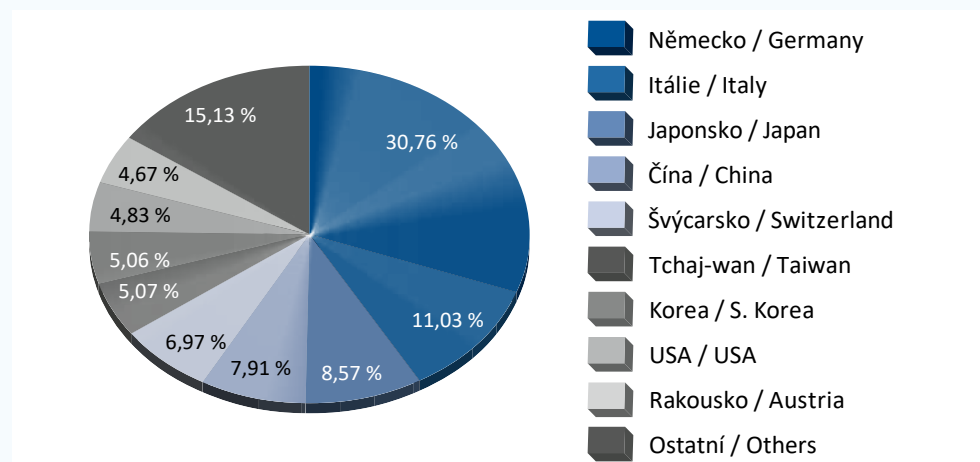


Vývoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorií za rok 2022
Machine Tool Export acc. to territories in 2022

Vývoz dle teritorií v tis. Kč/ Export acc. to territories in ths.CZK		2022	2021	Podíl % / Index %
Německo / Germany	20,31 %	2 398 322	2 462 781	97 %
Čína / China	10,36 %	1 197 150	1 045 701	114 %
USA / USA	8,63 %	994 004	464 719	214 %
Slovensko / Slovakia	5,56 %	665 660	671 625	99 %
Polsko / Poland	5,11 %	556 111	485 553	115 %
Itálie / Italy	5,19 %	599 653	425 825	141 %
Rusko / Russia	4,32 %	502 406	1 115 644	45 %
Turecko / Turkey	3,42 %	396 321	162 680	244 %
Ostatní / Others	37,10 %	4 308 656	3 072 432	140 %

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

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

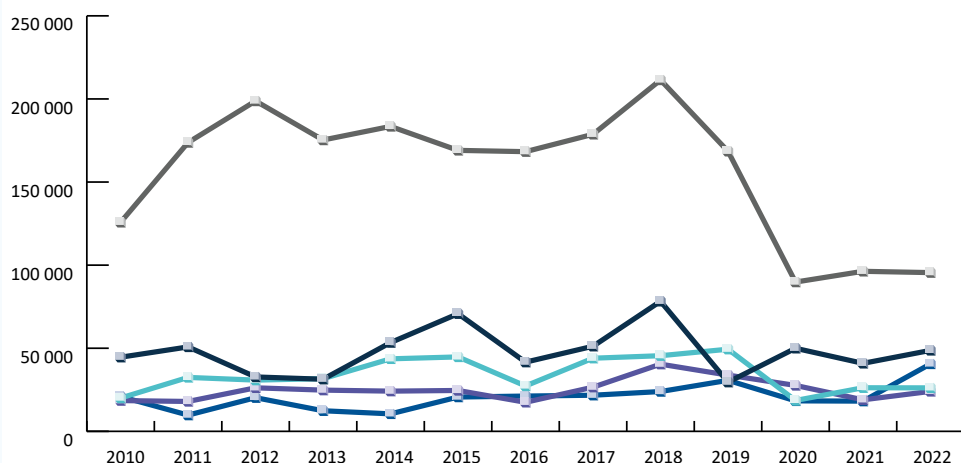


Dovoz obráběcích a tvářecích strojů dle teritorii za rok 2022
Machine Tool Import acc. to territories in 2022

Dovoz dle teritorií v tis. Kč/ Import acc. to territories in ths.CZK		2022	2021	Podíl % / Index %
Německo / Germany	30,76 %	3 756 371	3 374 667	111 %
Itálie / Italy	11,03 %	1 634 364	911 314	179 %
Japonsko / Japan	8,57 %	1 031 719	663 627	155 %
Čína/China	7,91 %	952 674	693 489	137 %
Švýcarsko / Switzerland	6,97 %	840 055	581 180	145 %
Tchaj-wan/Taiwan	5,07 %	619 303	285 627	217 %
Korea / S.Korea	5,06 %	609 025	495 181	123 %
USA / USA	4,83 %	581 798	409 793	142 %
Rakousko/Austria	4,67 %	563 780	482 622	117 %
Ostatní / Others	15,13 %	1 874 095	1 842 139	102 %

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

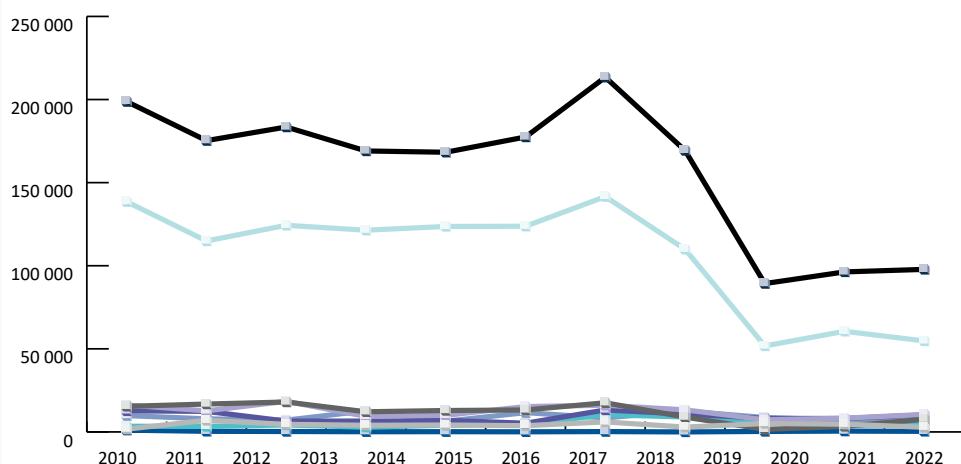
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Německo / Germany	125 762	173 785	198 767	175 288	183 463	169 057	168 276	178 721	211 412	168 505	89 819	96 289	95 505
Čína / China	44 596	50 794	32 732	31 348	53 407	70 766	41 628	51 199	78 248	29 584	49 972	40 912	48 710
Slovensko / Slovakia	20 037	32 445	30 819	31 690	43 630	44 777	27 311	43 999	45 502	49 421	18 571	26 227	26 158
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	24 033
USA / USA	20 918	9 770	20 250	12 385	10 518	20 637	21 224	21 731	23 949	30 688	18 338	18 173	40 557



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

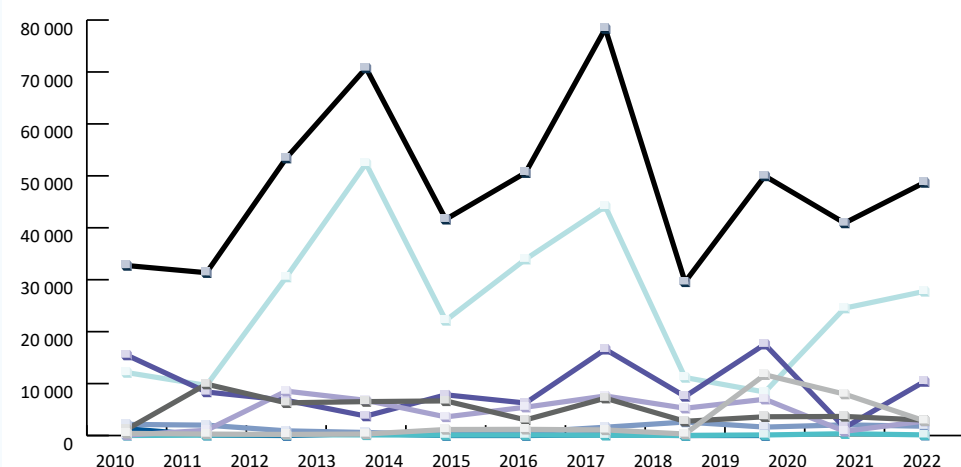
Development of Export
from CR to Germany,
China, Slovakia, Poland
and USA (8456–8463)
in ths. EUR

Německo / Germany
Polsko / Poland
Čína / China
Slovensko / Slovakia
USA / USA



Vývoj vývozu
nomenklatur z ČR do
Německa v tis. EUR

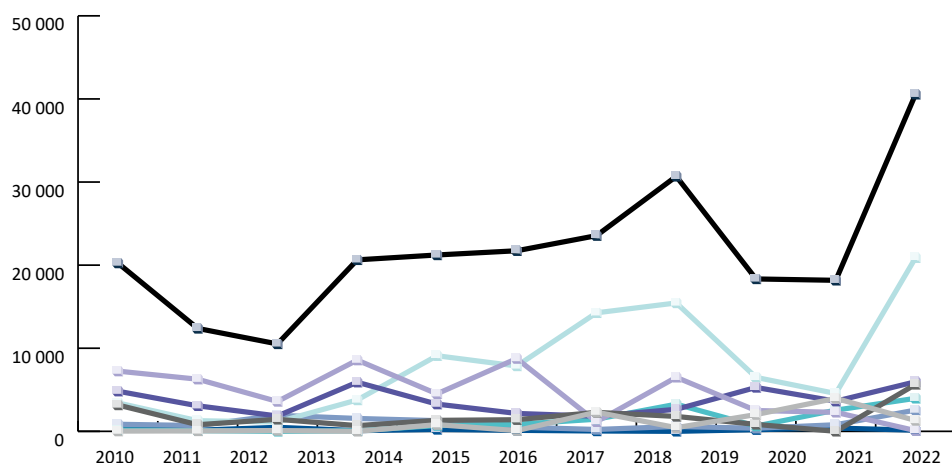
Export Development
from CR to Germany
in ths. EUR (acc. to HS)



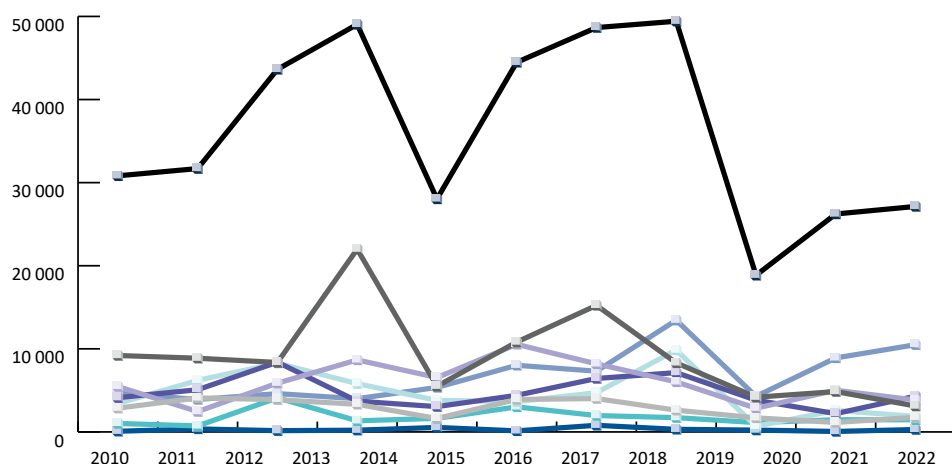
Vývoj vývozu
nomenklatur z ČR do
Číny v tis. EUR

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

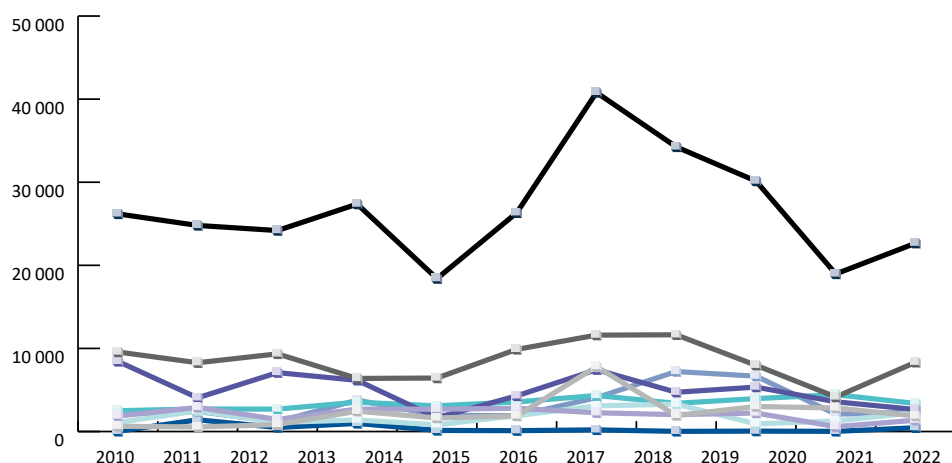
**Vývoj vývozu
nomenklatur z ČR do
USA v tis. EUR**
Export Development
from CR to USA
in ths. EUR (acc. to HS)



**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
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 2022 a 2021 v tis. Kč
Production and Consumption of Machine Tools in the year 2022 and 2021 in ths. CZK

		Produkce Production 2022	Produkce Production 2021	Podíl Index %	Spotřeba Consumption 2022	Spotřeba Consumption 2021	Podíl Index %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	297 180	220 465	134,80 %	1 618 011	999 178	161,93 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	1 810 379	1 281 275	141,30 %	2 430 051	1 810 989	134,18 %
8458	Soustruhy / Lathes	1 742 388	1 131 416	154,00 %	2 498 397	1 635 852	152,73 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	1 651 757	1 651 757	100,00 %	590 939	368 095	160,54 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	3 134 320	3 272 552	95,78 %	430 630	719 036	59,89 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	810 654	740 020	109,54 %	309 119	332 938	92,85 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	937 197	1 269 437	73,83 %	2 599 096	2 533 491	102,59 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0	0	0,00 %	405 498	428 349	94,67 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	9 446 678	8 297 485	113,85 %	7 877 147	5 866 088	134,28 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	937 197	1 269 437	73,83 %	3 004 594	2 961 840	101,44 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	10 383 875	9 566 922	108,54 %	10 881 741	8 827 928	123,26 %
8466	Příslušenství / Accessories	6 746 462	7 482 973	90,16 %	6 046 364	6 782 000	89,15 %
	Celkem za obor / Total	17 130 337	17 049 895	100,47 %	16 928 105	15 609 928	108,44 %

V roce 2022 byl zaznamenán celkový nárůst produkce (v korunovém vyjádření) pro obor obráběcích a tvářecích strojů o 9 %. Největší nárůst byl u 8457 a 8458.

Spotřeba za rok 2022 zaznamenala celkový nárůst (kumulovaně v korunovém vyjádření) o více než 23 %. Nárůst zaznamenala většina nomenklatur.

In 2022, an overall increase in production (in crown terms) for the machine tool and forming machinery sector of 9% was recorded. The largest increases were achieved for nomenclatures 8457 and 8458.

Consumption for 2022 has recorded an overall increase (cumulatively in crown terms) of over 23%. Most of the nomenclatures recorded an increase.

Produkce a spotřeba OS a TS v České republice za rok 2022 a 2021 v tis. EUR
Production and Consumption of Machine Tools in the year 2022 and 2021 in ths. EUR

		Produkce Production 2022	Produkce Production 2021	Podíl Index %	Spotřeba Consumption 2022	Spotřeba Consumption 2021	Podíl Index %
8456	Fyzikálně-chemické stroje / Physico-chemical machines	12 098	8 595	140,76 %	65 869	38 954	169,09 %
8457	Obráběcí centra / Machining centres	73 700	49 952	147,54 %	98 927	70 604	140,12 %
8458	Soustruhy / Lathes	70 933	44 110	160,81 %	101 710	63 776	159,48 %
8459	Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů / Machines for drilling, boring, milling, thread cutting	67 243	64 396	104,42 %	24 057	14 351	167,64 %
8460	Stroje pro broušení, ostření, honování a lapování / Machines for grinding, sharpening, broaching, honing, lapping	127 598	127 585	100,01 %	17 531	28 033	62,54 %
8461	Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily / Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing machines	33 002	28 851	114,39 %	12 584	12 980	96,95 %
8462	Tvářecí stroje včetně lisů / Metal forming incl. Presses	38 153	49 491	77,09 %	105 809	98 772	107,13 %
8463	Ostatní tvářecí stroje / Other metal forming machines	0	0	0,00 %	16 508	16 700	98,85 %
	Celkem obráběcí stroje / Metal cutting Total	384 574	323 489	118,88 %	320 679	228 697	140,22 %
	Celkem tvářecí stroje / Metal forming Total	38 153	49 491	77,09 %	122 317	115 471	105,93 %
	Celkem obráběcí a tvářecí stroje / Machine Tools Total	422 727	372 979	113,34 %	442 995	344 169	128,71 %
8466	Příslušenství / Accessories	274 648	291 734	94,14 %	246 147	264 405	93,09 %
	Celkem za obor / Total	697 376	664 713	104,91 %	689 143	608 574	113,24 %

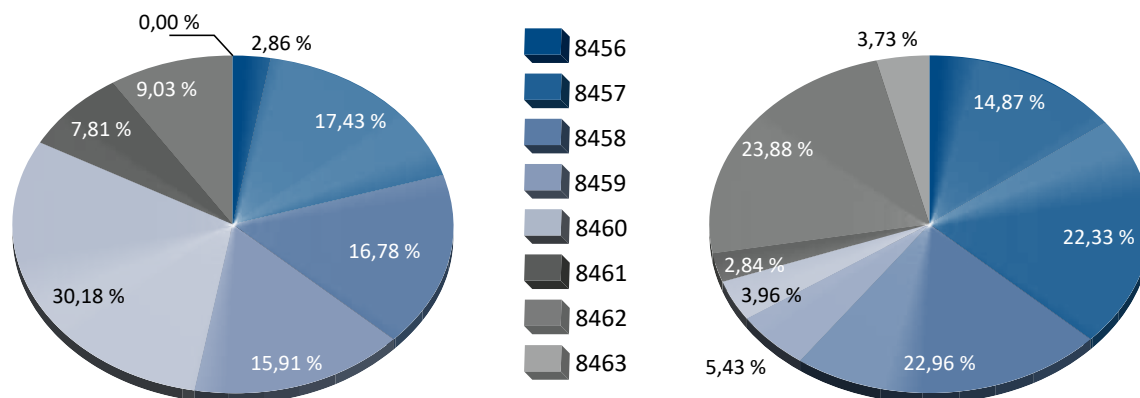
Z důvodu neúplných hodnot ze strany ČSÚ k datu vydání zprávy korigujeme hodnoty nomenklatury 8459 stroje pro vrtání, vyvrtávání a řezání závitů a uvádíme zde hodnoty dosažené v roce 2021 a to i ve vazbě na skutečnost, že u organizací které vyrábějí tuto komoditu, nedošlo v roce 2022 k poklesu výroby, ale k jejímu nárůstu.

Due to incomplete values supplied by the CSO at the date of the report, we are correcting the values of nomenclature 8459 Machines for drilling, boring and tapping and presenting here the values reached in 2021, also in relation to the fact that the organizations producing this commodity did not experience a decrease in production in 2022, but an increase.

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

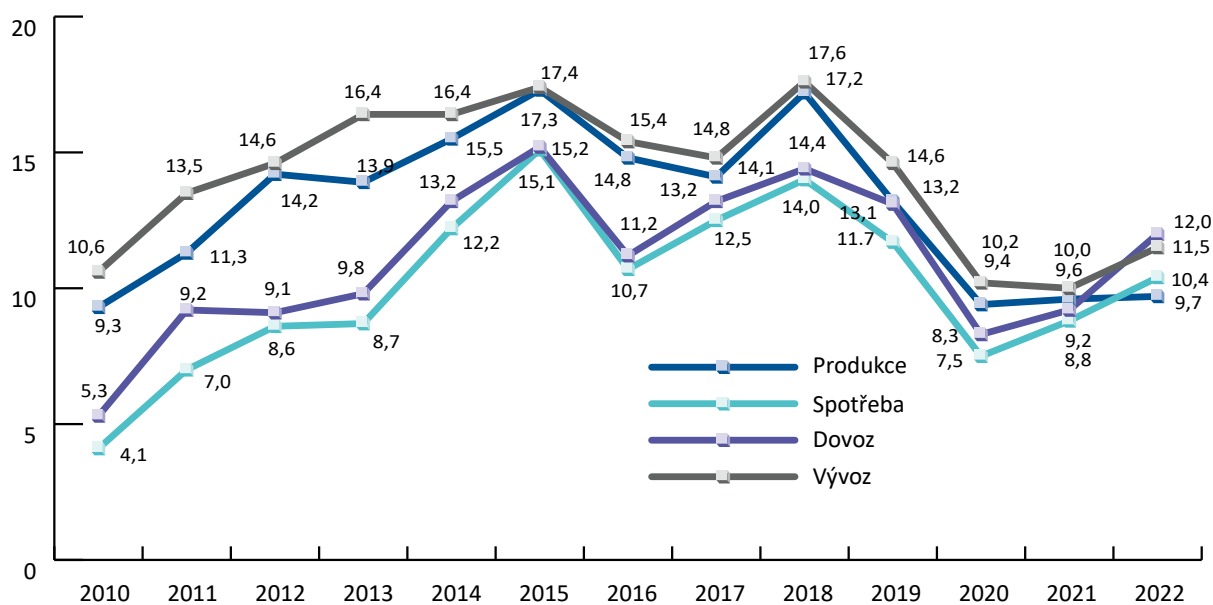
Produkce podle skupin HS v ČR v roce 2022
Machine Tool Production acc. to HS in CR in 2022

Spotřeba podle skupin HS v ČR v roce 2022
Machine Tool Consumption acc. to HS in CR in 2022



2.2 Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby od roku 2010 do roku 2022 / Development of Export, Import, Production and Consumption from 2010 to 2022

Vývoj vývozu, dovozu, produkce a spotřeby v ČR za období 2010–2022 (HS 8456–8463) v mld. Kč
Export, Import, Production and Consumption Development in CR in 2010–2022 (HS 8456–8463) in ths. mill. CZK



3. Zakázková náplň New orders

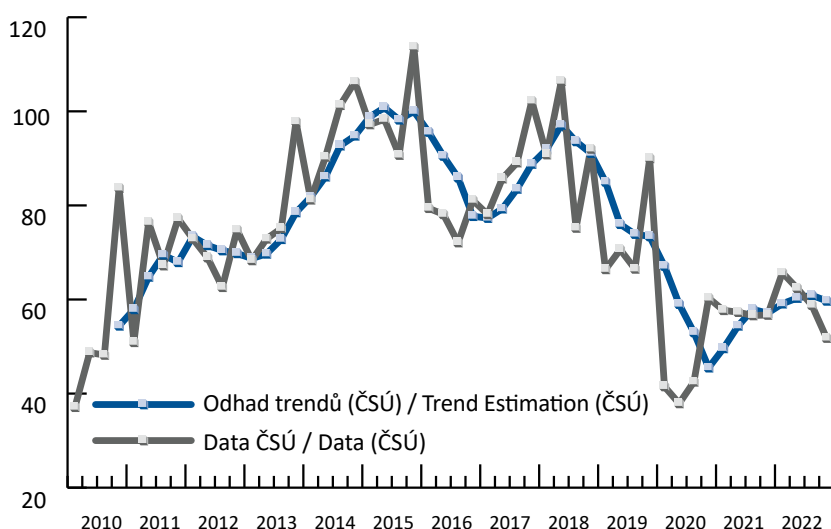
Informace o tržbách a nových zakázkách oboru MT v ČR - grafické vyjádření bazického indexu podle jednotlivých čtvrtletí.

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:

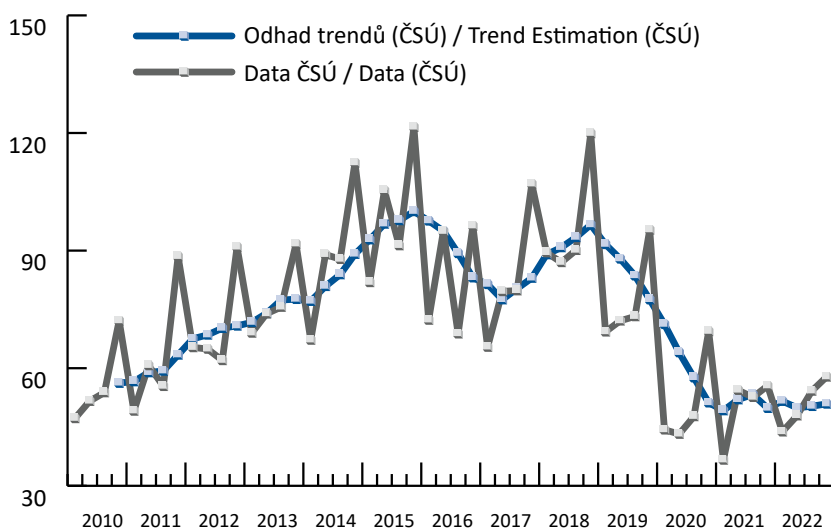
3.1 Index nových zakázek od roku 2010 / Index of new orders from 2010



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. Po poklesu objemu nových zakázek v roce 2019 a 2020, vykázal rok 2021 a 2022 určitou stabilizaci směřující k mírnému růstu.

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. After a decline in new orders in 2019 and 2020, 2021 and 2022 showed some stabilization towards moderate growth.

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

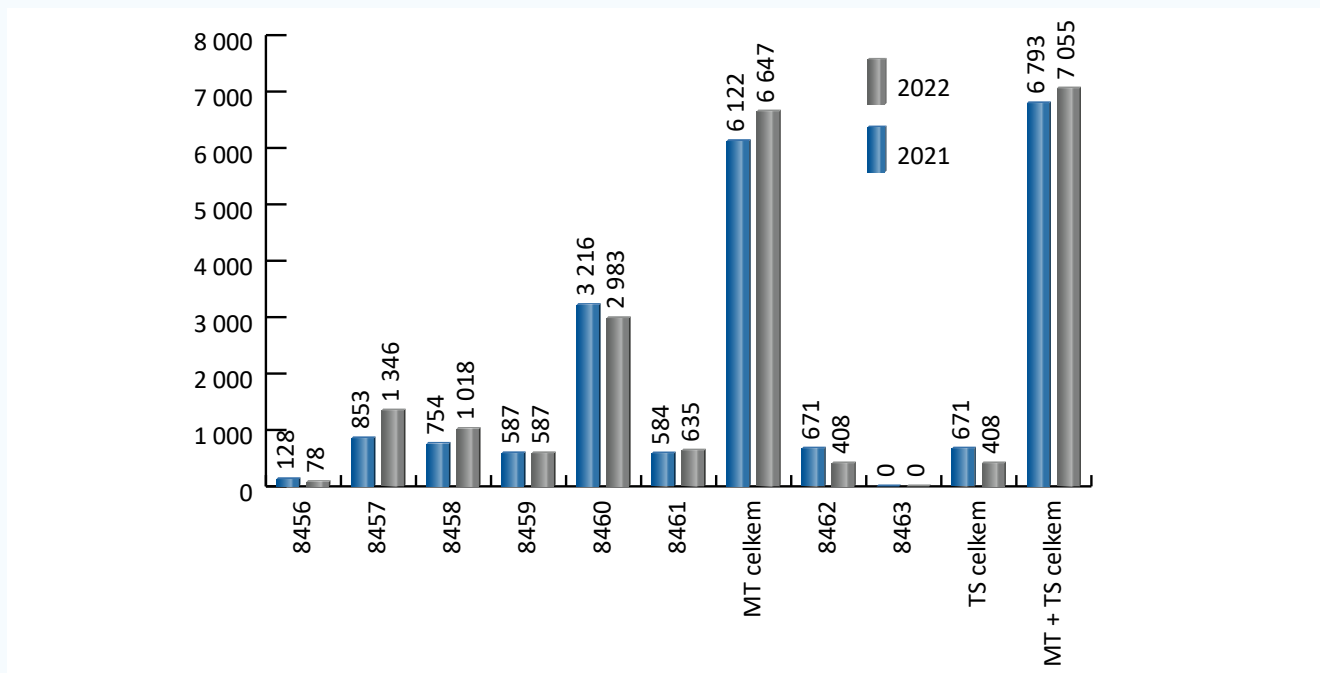


Tento graf zaznamenal po propadu tržeb v roce 2016 a 2017 jejich nárůst v roce 2018. V roce 2019 došlo k výraznému poklesu, který pokračuje i v roce 2020. Rok 2021 predikuje již optimistický vývoj. Rok 2022 potvrzuje nárůst tržeb, ale s menší dynamikou, než se předpokládalo.

This chart shows an increase in sales in 2018 after a drop in 2016 and 2017. In 2019, there is a significant decrease, which continues in 2020. 2021 predicts an optimistic development. The year 2022 confirms an increase in sales, but with less momentum than expected.

3.3 Přímý export ČR podle kategorií – porovnání 2021 a 2022 v mil. Kč /

Direct exports from the Czech Republic by categories – comparison of 2021 and 2022 in millions of CZK



Přímý export (export nových výrobků) meziročně vzrostl o cca 4 %.

K nárůstu došlo u kategorií 8457 (obráběcí centra), 8458 (soustruhy), 8461 (pily a ozub. stroje).

U zbývajících kategorií došlo k poklesu.

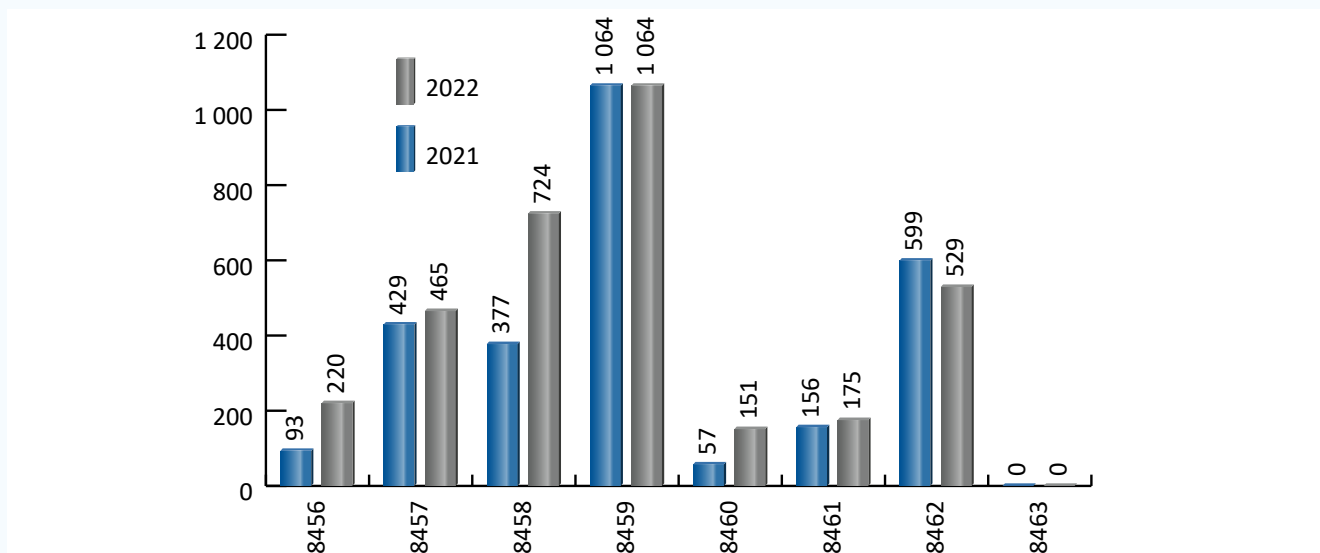
Direct exports (exports of new products) increased by about 4% year-on-year.

There were increases in categories 8457 (machining centres), 8458 (lathes), 8461 (saws and gear 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



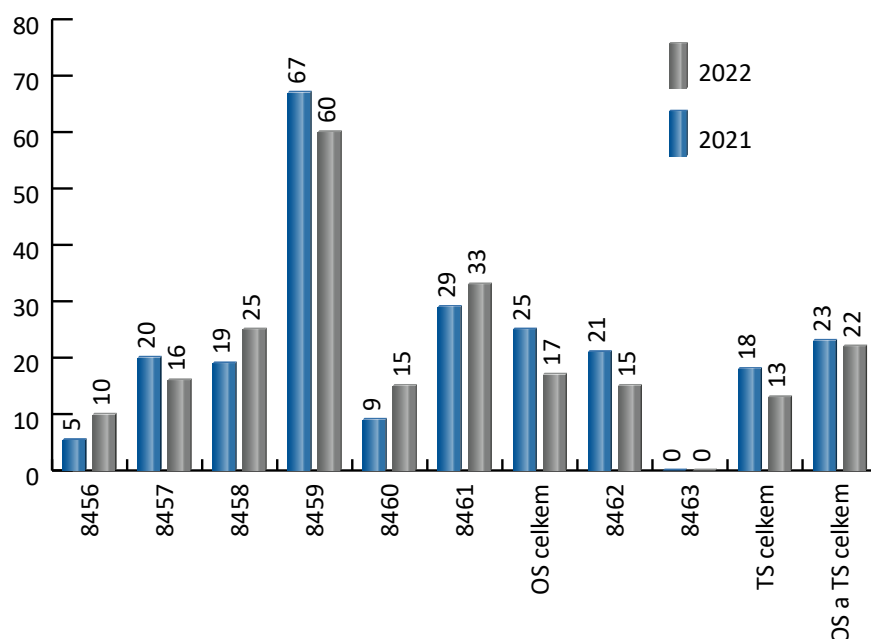
Celkové dodávky obráběcích a tvářecích strojů do tuzemska meziročně vzrostly o 20 % na celkovou hodnotu 3,329 mld. Kč.

Největší nárůst zaznamenaly soustruhy (8458), fyz. a chem. stroje (8456), brusky (8460), obráběcí centra (8457) a pily a ozubárenské stroje (8461).

Total deliveries of machine tools and forming machines to the domestic market increased by 20% year-on-year to a total value of CZK 3.329 billion.

The largest increase was recorded in lathes (8458), physical and chemical machines (8456), grinding machines (8460), machining centres (8457) and saws and gear machines (8461).

3.5 Tržní podíly v ČR podle kategorií – porovnání 2021 a 2022 v % / Market shares in the Czech Republic by categories – comparison of 2021 and 2022 in %



Celkový tržní podíl domácích výrobců meziročně poklesl o 1 procento na 22 %.

Nárůst zaznamenaly kategorie fyz. a chem. strojů, soustruhů, brusek a pil.

Všechny ostatní kategorie zaznamenaly pokles.

Největší tržní podíl kolem 60 % mají frézovací a vrtací stroje.

The total market share of domestic producers decreased by 1% year-on-year to 22%.

The categories of physical and chemical machines, lathes, grinding machines and saws recorded an increase.

All other categories saw a decline.

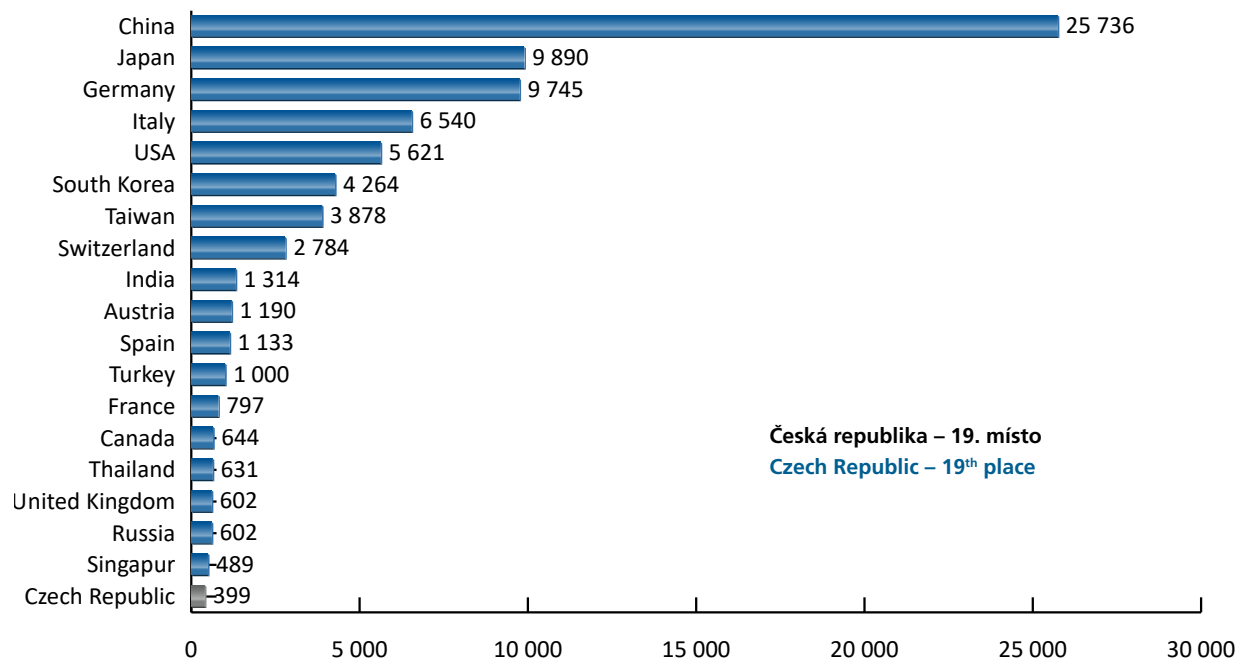
Milling and drilling machines have the largest market share of around 60%.

4. Světová data / World data

4.1 Světová produkce / World production

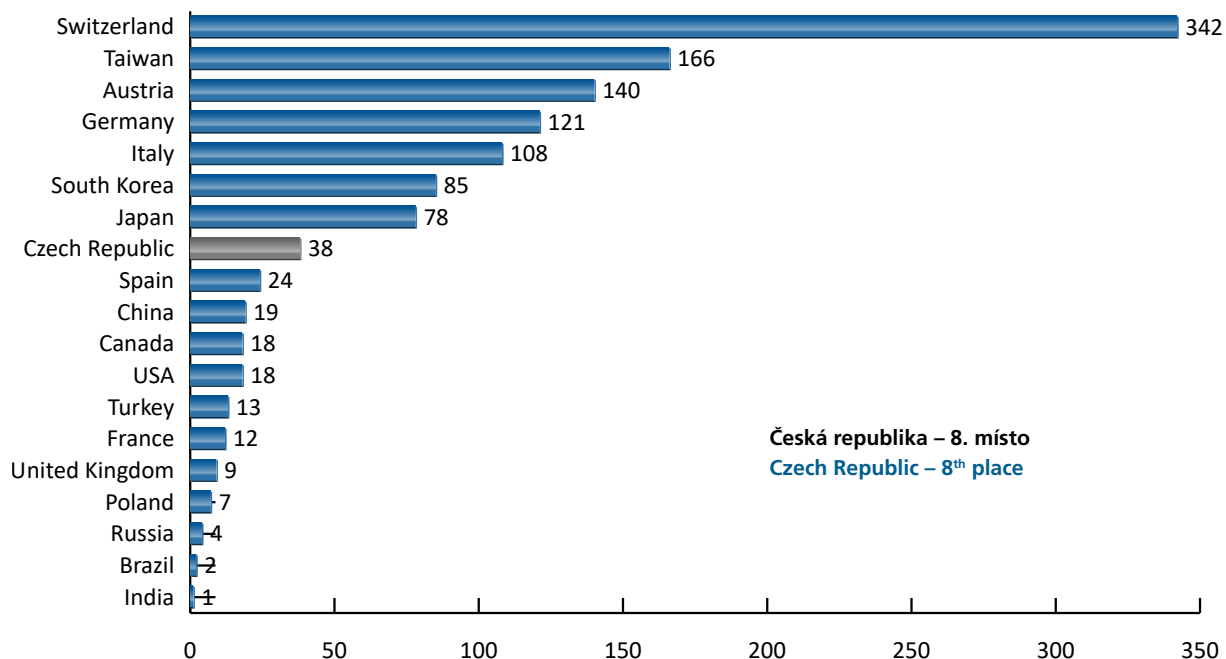
Světová produkce obráběcích a tvářecích strojů v roce 2022 v mil. EUR

Machine Tool production in 2022 worldwide in mill. EUR



Světová produkce na osobu v roce 2022 v EUR na osobu

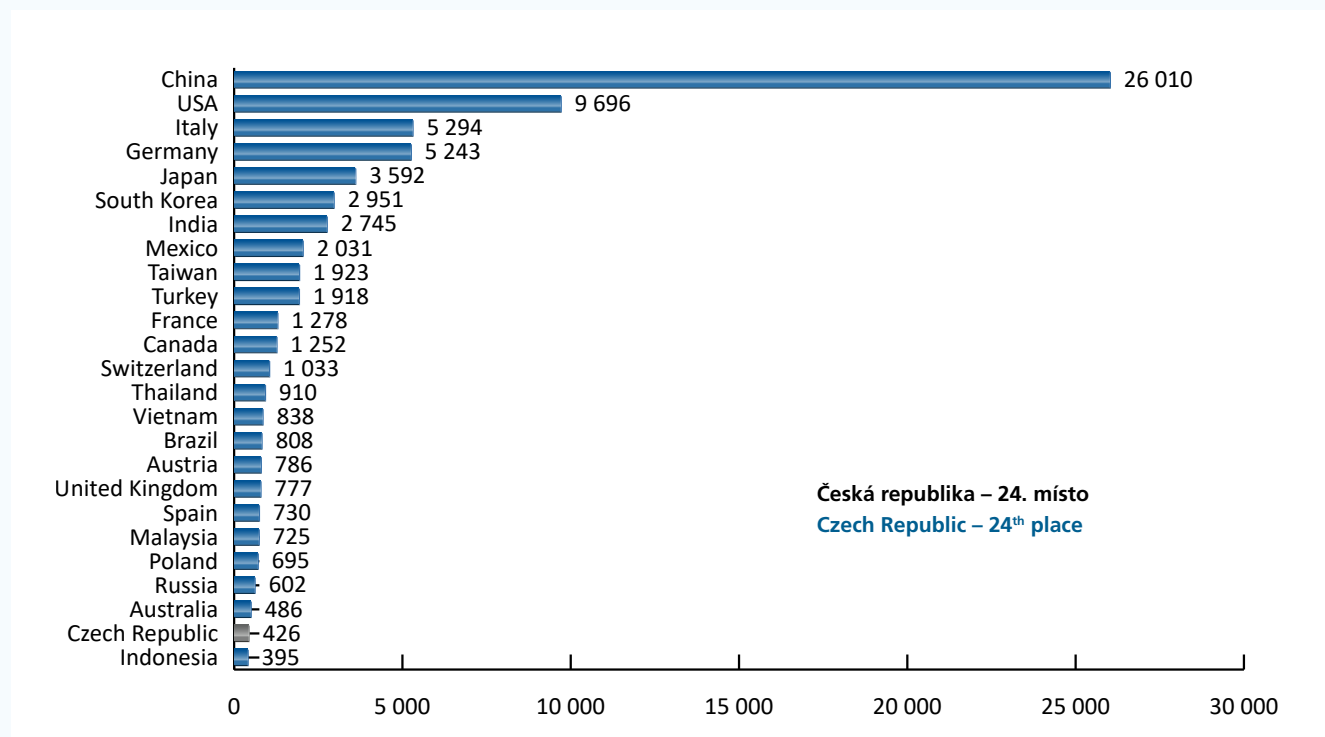
World production per capita in 2022 in EUR



4.2 Světová spotřeba / World consumption

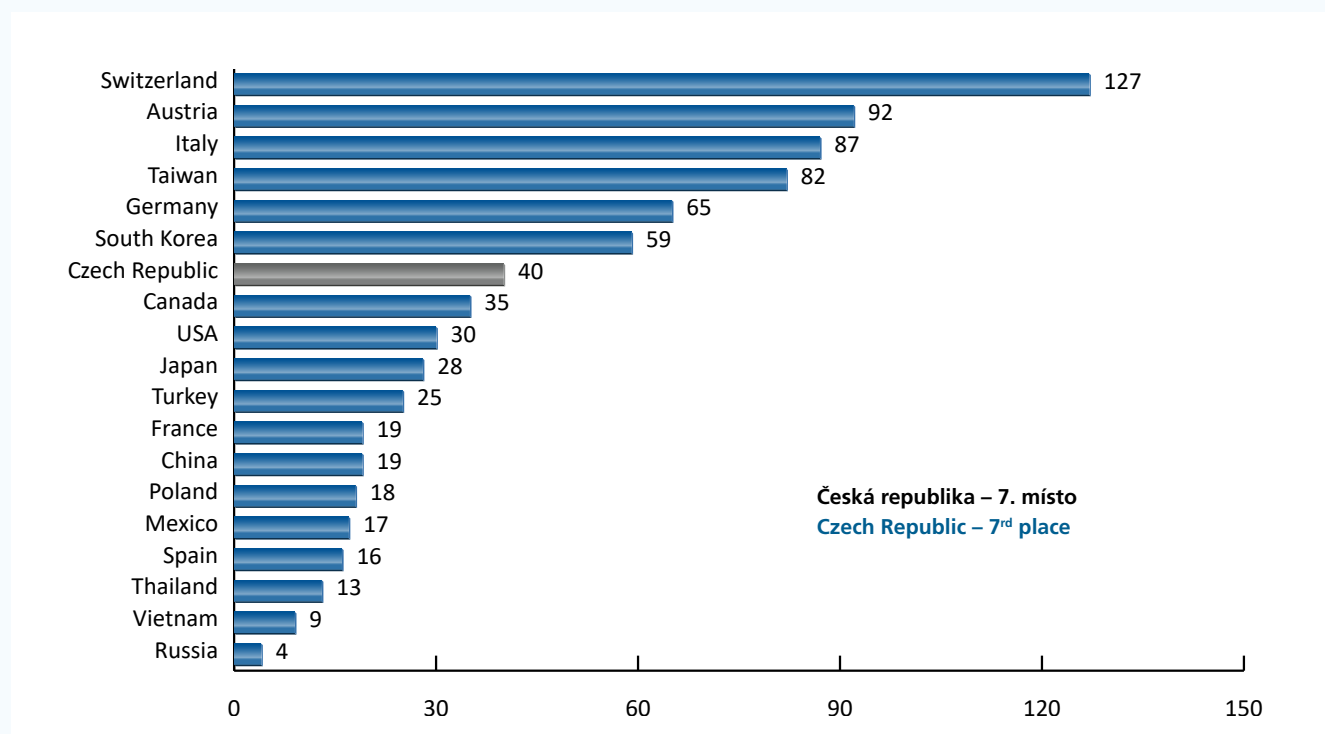
Světová spotřeba OS a TS v roce 2022 celosvětově v mil. EUR

Machine Tool Consumption in 2022 in mill. EUR worldwide



Světová spotřeba obráběcích a tvářecích strojů v roce 2022 v EUR na osobu

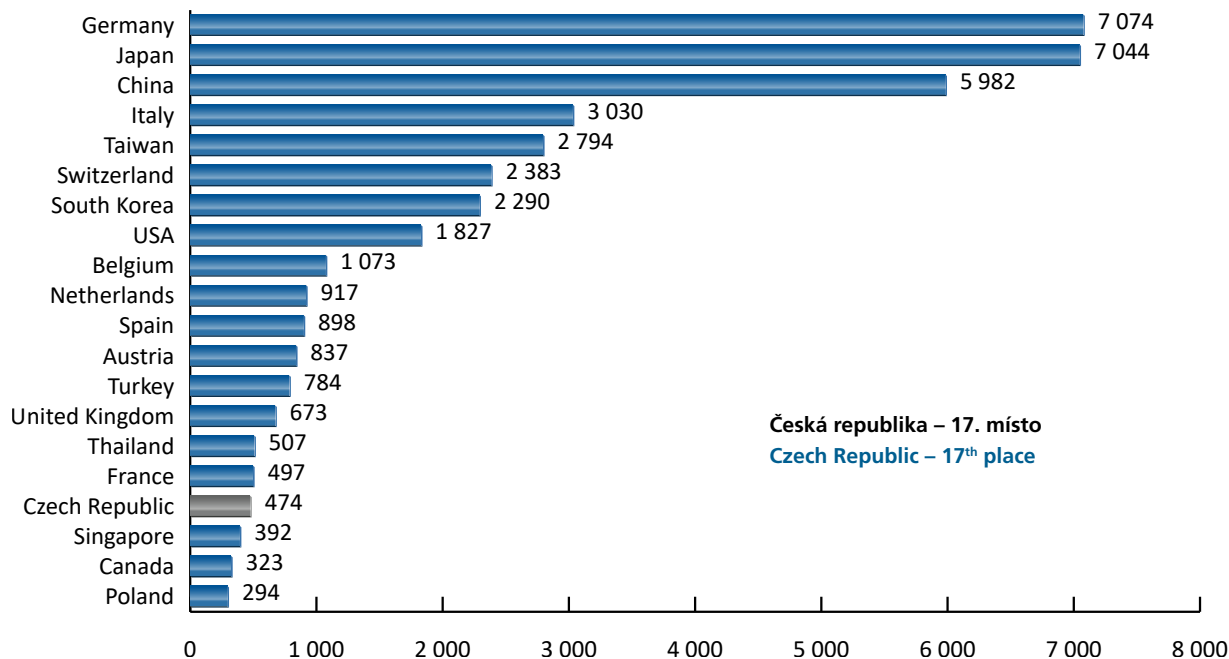
Machine Tool Consumption in 2022 per capita in EUR



4.3 Export podle jednotlivých zemí / Export of individual countries

Vývoz obráběcích a tvářecích stroj v roce 2022 celosvětově v mil. EUR

Machine Tool Export in 2022 worldwide in mill. EUR

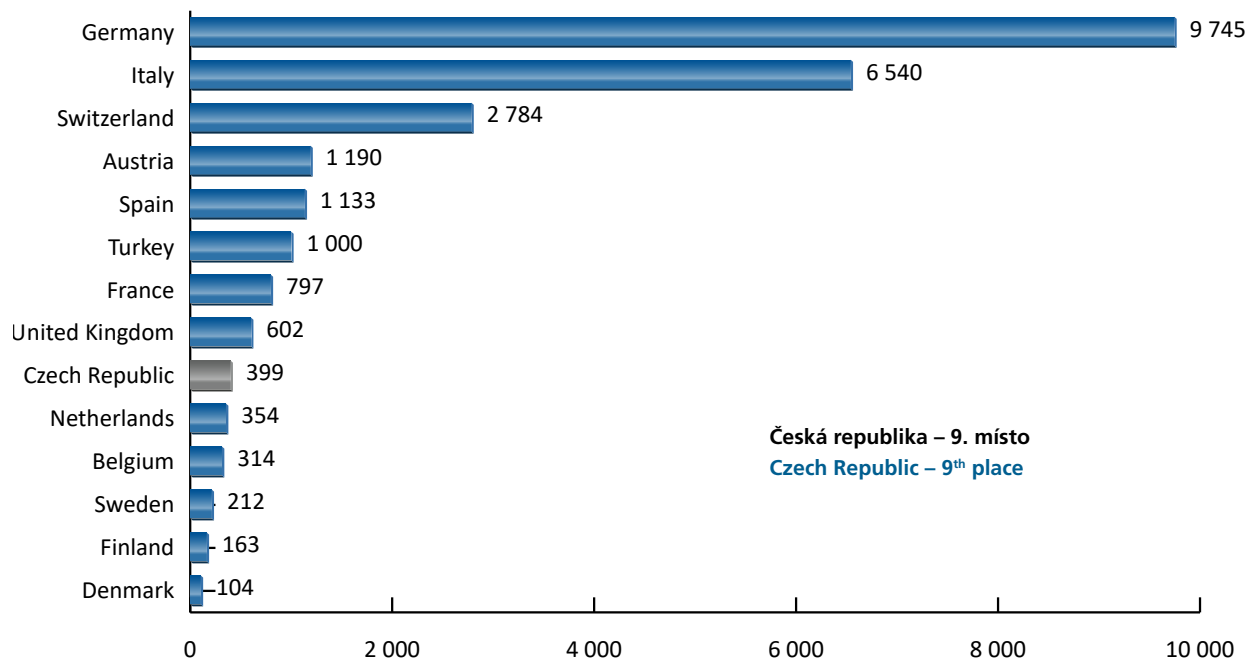


5. Postavení ČR v rámci CECIMO / Position of the CR within CECIMO

5.1. Produkce zemí CECIMO / Production of CECIMO countries

Produkce obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2022 v mil. EUR

Machine Tool Production of CECIMO countries in 2022 in mill. EUR

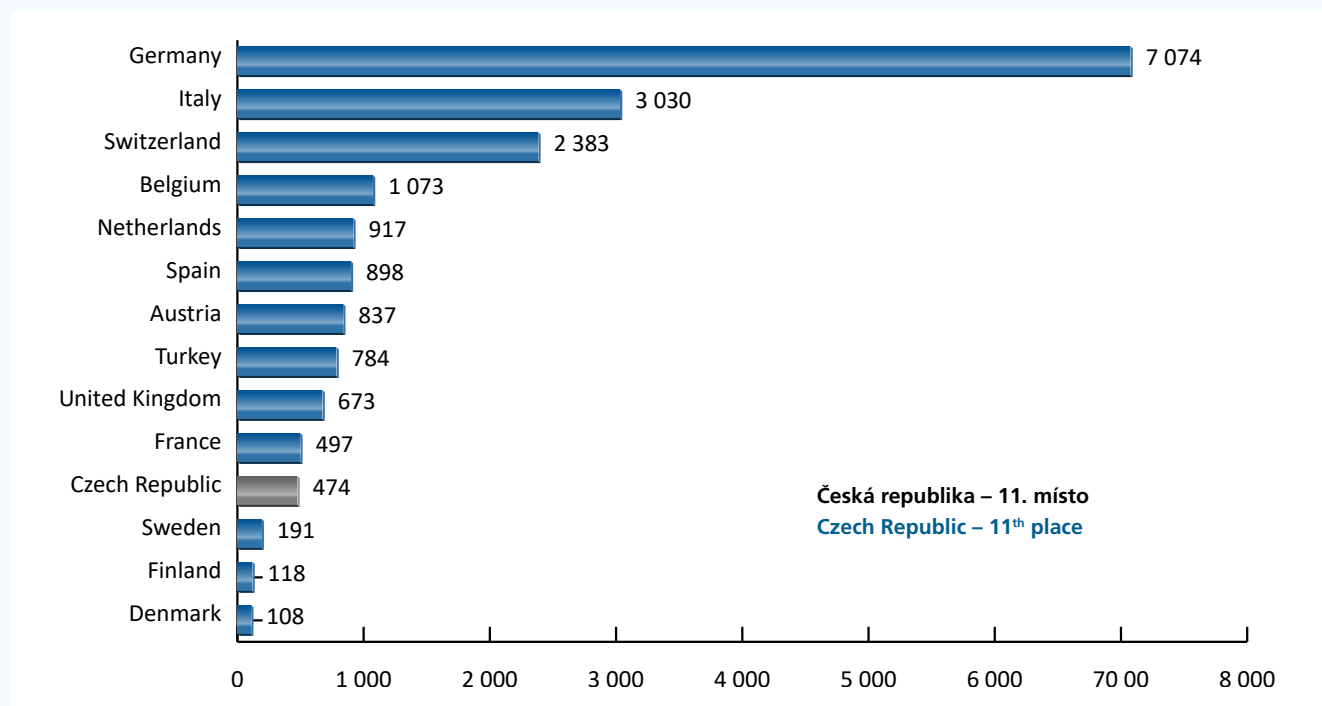


Země CECIMO / CECIMO countries

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

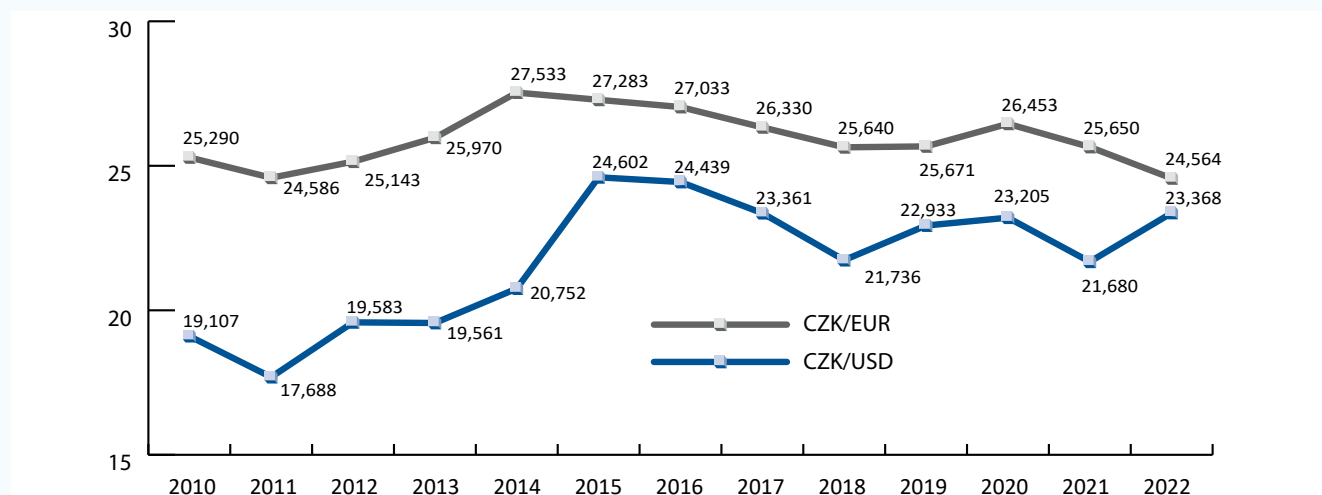
5.2. Vývoz zemí CECIMO / Export of CECIMO countries

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2022 v mil. EUR
Machine Tool Export of CECIMO countries in 2022 in mill. EUR



6. Směnný kurz / Exchange Rate

Vývoj průměrného ročního směnného kurzu Kč/EUR a Kč/USD dle ČNB v letech 2010–2022
Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in 2010–2022



ARGO-HYTOS, s.r.o.

Dělnická 1306, 543 15 Vrchlabí
Tel.: 499 403 111, Fax: 499 403 420
E-mail: info.cz@argo-hytos.com,
www.argo-hytos.com

AXA CNC stroje, s.r.o.

Na Cintlovce 1580/5, 268 01 Hořovice
Tel.: 311 516 420, Fax: 311 516 410
E-mail: vyroba@axacnc.cz,
www.axacnc.cz

BOS HK a.s.

Přítkovská 152, 417 12 Teplice-Proboštov
Tel.: 417 560 721-4, Fax: 417 560 385
E-mail: info@bos-teplce.cz,
www.bos-teplce.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,
www.dieffenbacher.cz

Dormer Pramet, s.r.o.

Uničovská 2, 787 53 Šumperk
Tel.: 583 381 111, Fax: 583 215 401
E-mail: info.cz@dormerpramet.com,
www.dormerpramet.com

EMP s.r.o.

Nádražní 394, 684 01 Slavkov u Brna
Tel.: 544 423 011, Fax: 544 221 828
E-mail: odbyt@emp-slavkov.cz,
www.emp-slavkov.cz

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,
www.fanuc.cz

FERMAT CZ, s. r. o.,

Žitavského 496, 156 00 Praha 5-Zbraslav
Tel.: 277 009 601
E-mail: info@fermatmachinery.com,
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,
www.hestego.cz

KOVOSVIT MAS, a.s.

náměstí Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
Tel.: 381 631 111, Fax: 381 276 372
E-mail: mas@kovosvit.cz,
www.kovosvit.cz

KSK Precise Motion, a.s.

Blanenská 1277, 664 34 Kuřim
Tel.: 533 033 710, Fax: 533 033 734
E-mail: info@ksk-pm.cz, www.ksk-pm.cz

MIKRONEX s.r.o.

Na úlehli 1286/16, 141 00 Praha 4
Tel.: 224 352 736, Fax: 224 352 731
E-mail: mikronex@mikronex.cz,
www.mikronex.cz

MOTOR JIKOV Strojírenská a.s.

Zátkova 495, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 504 101, Fax: 381 504 102
E-mail: mjs@mjs.cz, www.mjs.cz

PILOUS – pásové pily spol. s r.o.

Železná 9/648, 619 00 Brno
Tel.: 543 252 010, Fax: 543 252 011
E-mail: pilous@pilous.cz, www.pilous.cz

PRATO, spol. s r.o.

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

Renishaw s.r.o.

Olomoucká 85, 627 00 Brno
Tel.: 548 216 553, Fax: 548 216 573
E-mail: czech@renishaw.com,
www.renishaw.cz

RETOS VARNSDORF s.r.o.

Žitavská 913, 407 47 Varnsdorf
Tel.: 412 371 351-2
E-mail: info@retos.cz, www.retos.cz

SCHNEEBERGER Mineralgusstechnik, s.r.o.

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

SCHUNK Intec. s.r.o.

Tuřanka 115, Brno, 627 00
Tel.: 513 036 213, Fax: 513 036 219
E-mail: info@cz.schunk.com, 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,
www.sub.cz

Společnost pro obráběcí stroje

Horská 3, 128 00 Praha 2
Tel.: 221 990 940, Fax: 224 916 481
E-mail: sekretariat@czspos.cz,
www.czspos.cz

STROJIMPORT a.s.

U Nákladového nádraží 3146/6, 130 00 Praha 3
Tel.: 222 863 216, Fax: 222 863 299
E-mail: marketing@strojimport.cz,
www.strojimport.cz

Šmeral Brno a.s.

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

TAJMAC-ZPS, a.s.

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

TECNIMETAL-CZ, a.s.

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

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, www.t-support.cz

TOSHULIN, a.s.

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

TOS HOSTIVÁŘ, spol. s r.o.

Radiová 1431/2a, 100 00 Praha 10-Hostivař
Tel.: 272 706 555, Fax: 272 706 561
E-mail: info@toshostivar.cz,
www.toshostivar.cz

TOS KUŘIM – OS, a.s.

Blanenská 1321/47, 664 34 Kuřim
Tel.: 541 101 111, Fax: 541 102 355
E-mail: marketing@tos-kurim.cz,
www.tos-kurim.cz

TOS Olomouc s.r.o.

Tovární 1180/30,
779 00 Olomouc-Hodolany
Tel.: 587 404 217, Fax: 587 404 253
E-mail: prodej@tos-olomouc.cz,
www.tos-olomouc.cz

TOS Svitavy, a.s.

Říční 1, 568 17 Svitavy
Tel.: 461 563 111, Fax: 461 533 224
E-mail: tos@tos.cz,
www.tossvitavy.com

TOS VARNSDORF a.s.

Říční 1774, 407 47 Varnsdorf
Tel.: 412 351 111, Fax: 412 351 269
E-mail: info@tosvarnsdorf.cz,
www.tosvarnsdorf.cz

TRENS SK, a.s.

Súvoz 1, 911 32 Trenčín, Slovenská republika
Tel.: +421 327 412 111, Fax: +421 327 435 264
E-mail: trens@trens.sk,
www.trens.sk

TST servis, a.s.

Moskevská 1558/63b, 10 100 Praha 10-Vršovice
Tel.: 241 771 297, Fax: 241 771 218
E-mail: info@tstservis.cz,
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,
www.vanad.cz

WALTER CZ, s.r.o.

Blanenská 1769, 664 34 Kuřim
Tel.: 541 423 352, Fax: 541 231 954
E-mail: service.cz@walter-tools.com,
www.walter-tools.com

WEILER Holoubkov s.r.o.

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

VOPSS Řepeč s.r.o.

Řepeč 104, 391 61 Řepeč
Tel.: 604 633 512
E-mail: citek@vopss.cz,
www.vopss.cz

VÚTS, a.s.

Svárovská 619, 46001 Liberec
Tel.: 606726344
E-mail: jiri.vaclavik@vuts.cz
www.vuts.cz

Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o.,

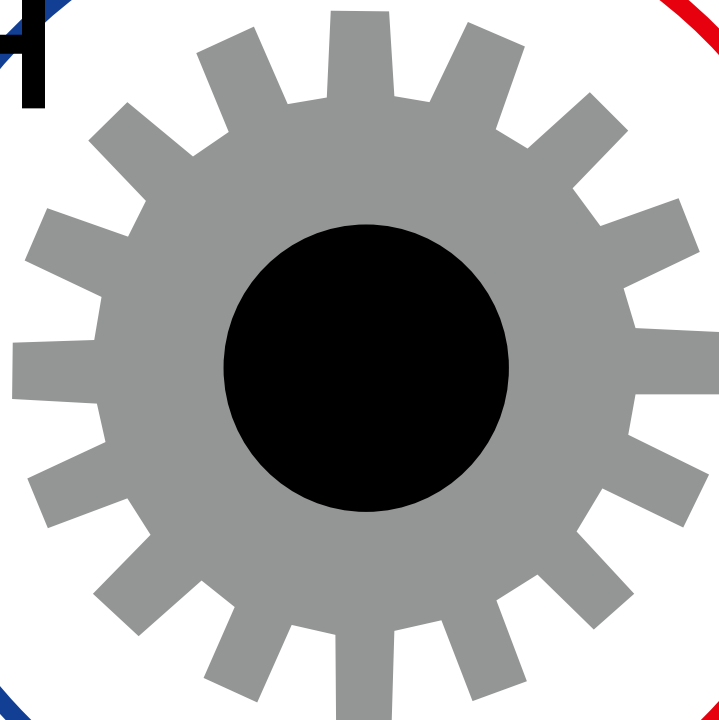
Zděbradská 96, Jazlovce, 251 01 Říčany,
Tel.: 226 211 131, Fax: 226 211 138
E-mail: psimacek@mazak-ce.cz,
www.mazakeu.cz

ŽDAS, a.s.

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

64. —————→

MEZINÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ VELETRH



10.–13. 10. 2023
BRNO



