

MACHINE TOOL



WWW.SST.CZ

INDUSTRY REPORT

2023

SVAZ STROJÍRENSKÉ
TECHNOLOGIE

ASSOCIATION
OF ENGINEERING TECHNOLOGY



PŘEDSTAVENSTVO

BOARD OF DIRECTORS

PREZIDENT SVAZU
PRESIDENT

ING. JAN RÝDL, MBA

VÍCEPREZIDENTI
VICEPRESIDENTS

ING. IVO ČERVENKA
PAEDR. 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. JAN SMOLÍK
ING. JAN MÜLLER

ŘEDITEL SVAZU
GENERAL MANAGER

ING. IVO ČERVENKA

INDEX

OBSAH CONTENT

STRANA
PAGE

01
—

ÚVODNÍ SLOVO
ŘEDITELE
INTRODUCTORY

05
—

VÝVOZ A DOVOZ
IMPORT AND EXPORT

17
—

PRODUKCE
A SPOTŘEBA
*PRODUCTION
AND CONSUMPTION*

21
—

ZAKÁZKOVÁ NÁPLŇ
NEW ORDERS

25
—

SVĚTOVÁ DATA
WORLD DATA

29
—

POSTAVENÍ V RÁMCI
CECIMO
*POSITION WITHIN
CECIMO*

31
—

SMĚNNÝ KURZ
EXCHANGE RATE

33
—

PŘEHLED
ČLENSKÝCH
ORGANIZACÍ
MEMBERS OF SST

ÚVODNÍ SLOVO

INTRODUCTORY

Vážení obchodní přátelé, milí kolegové, oslovuji vás poprvé po svém květnovém zvolení ředitelem Svazu strojírenské technologie a věřím, že v této funkci budu mít možnost uplatnit své dlouholeté zkušenosti z oboru obráběcích a tvářecích strojů, stejně jako některé myšlenky, při jejichž realizaci si dovoluji spoléhat také na spolupráci s vámi. Už dnes vám mohu slíbit, že budu naprosto otevřený vašim názorům a podnětům, jejichž uskutečnění bude, jak pevně doufám, našemu oboru ku prospěchu.

A nyní mi dovoluji několik slov k současnému stavu oboru MT v České republice, ve vztahu ke statistice světové a evropské. V roce 2023 dosáhla světová produkce obráběcích a tvářecích strojů objemu 81,9 mld. € a zaznamenala tak jen mírný nárůst oproti roku 2022. V Evropě, v čele s Německem, Itálií a Španělskem, došlo k nárůstu produkce o 7 %, stejně jako v Americe v čele s USA. Naproti tomu tradičně silná Asie, v čele s Čínou a Japonskem, poněkud překvapila mírným poklesem produkce cca o 4 %.

Podobný růst zaznamenal i průmysl MT v zemích CECIMO, jehož součástí je také Česká republika, a došlo tak k mírnému zvýšení tržního podílu těchto zemí na 34,8 % světové produkce. Celková produkce ČR za rok 2023 dosáhla objemu 10,4 mld. Kč, což znamená nárůst o 13 %. K tomuto nárůstu přispěli nejvíce výrobci brousících strojů (HS8460), vyvrtávacích strojů (HS 8459) a obráběcích center (HS 8457). Česká republika si tak ve světovém srovnání podle produkce polepšila o dvě pozice a umístila se na 17. místě pomyslného žebříčku. V rámci produkce patnácti zemí CECIMO si ČR v roce 2023 udržela 9. místo.

Dear business friends, dear colleagues, I am addressing you for the first time after my election in May as Director of the Association of Engineering Technology and I believe that in this position I will have the opportunity to apply my long experience in the field of machine tools and forming machines, as well as some ideas, in the implementation of which I can also rely on cooperation with you. I can already promise you today that I will be completely open to your opinions and suggestions, the implementation of which I firmly hope will be to the benefit of our branch.

And now let me say a few words about the current state of the MT field in the Czech Republic, in relation to world and European statistics. In 2023, the world production of machine tools and forming machines will reach a volume of € 81.9 billion, registering only a slight increase compared to year 2022. In Europe, led by Germany, Italy and Spain, there will be a 7% increase in production, as well as in America, led by the USA. By contrast, traditionally strong Asia, led by China and Japan, surprised somewhat with a slight decline in production of around 4%.

The MT industry in the CECIMO countries, of which the Czech Republic is also a part, experienced similar growth, with a slight increase in their market share to 34.8% of world production. The total production of the Czech Republic for 2023 reached CZK 10.4 billion, which means an increase of 13%. The main contributors to this increase were manufacturers of grinding machines (HS8460), boring machines (HS 8459) and machining centres (HS 8457).

CELKOVÁ SPOTŘEBA OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ V ČR MEZIROČNĚ VZROSTLA O 3% NA 10,9 MLD. KČ.

THE TOTAL CONSUMPTION OF MACHINE TOOLS IN THE CZECH REPUBLIC INCREASED BY 3% YEAR-ON-YEAR TO CZK 10.9 BILLION.

ÚVODNÍ SLOVO

INTRODUCTORY

Celkový export byl podobný jako v roce 2022 a dosáhl objemu 11,5 mld. Kč. Ve světovém pořadí exportérů jsme tudíž dosáhli 16. místa. V exportu v rámci zemí CECIMO si ČR v roce 2023 udržela 11. místo.

Hlavními exportními teritorii v roce 2023 bylo Německo, Slovensko, Čína, USA a Polsko. Největší nárůst exportu v korunovém vyjádření oproti roku 2022 zaznamenaly vývozy na Slovensko o 39 %, do Německa o 34 % a do Polska o 17 %. Naopak výrazně poklesl export do Číny (o 35 %) a do USA (o 25 %).

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů do ČR zůstal téměř na stejné úrovni jako v roce 2022 a dosáhl objemu 11,9 mld. Kč.

V kategorii příslušenství a náhradních dílů se dovozy pohybovaly v podstatě na stejné úrovni jako v roce 2022.

Z výsledků roku 2023 je patrné, že nejen český průmysl obráběcích a tvářecích strojů, ale i celosvětová produkce víceméně stagnuje a stále se nedaří návrat na úroveň produkce a exportu před rokem 2019. Zhoršená bezpečnostní a ekonomická situace v Evropě a na Blízkém východě, vysoká inflace, vysoké ceny energií, zvýšené režijní náklady a velká závislost na situaci v automobilovém průmyslu nedávají zatím mnoho nadějí na rychlé zlepšení. Příležitostí pro náš obor je nyní rostoucí poptávka obranného průmyslu, což by se mohlo pozitivně projevit v budoucím postavení oboru obráběcích a tvářecích strojů.

Czech Republic thus improved by two positions in the global comparison by production and took 17th place in the imaginary ranking. In production volume of the fifteen CECIMO countries, the Czech Republic retained its 9th place in 2023.

The total consumption of machine tools in the Czech Republic increased by 3% year-on-year to CZK 10.9 billion.

Total exports were similar to year 2022, reaching CZK 11.5 billion. We therefore reached 16th place in the world ranking of exporters. The Czech Republic maintained its 11th place in exports within the CECIMO countries in 2023.

The main export territories in 2023 were Germany, Slovakia, China, USA and Poland. The largest increases in exports in Czech crown terms compared to 2022 were recorded in exports to Slovakia by 39%, to Germany by 34% and to Poland by 17%. By contrast, exports to China (down 35%) and the USA (down 25%) fell significantly.

Imports of machine tools into the Czech Republic remained almost at the same level as in 2022 and reached CZK 11.9 billion.

In the category of accessories and spare parts, imports were essentially at the same level as in 2022.

The results for 2023 show that not only the Czech machine tool industry, but also global production is more or less stagnating.



Return to pre-2019 production and export levels is still not possible. The deteriorating security and economic situation in Europe and the Middle East, high inflation, high energy prices, increased overheads and a heavy dependence on the situation in the automotive industry do not yet give much hope for a rapid and significant improvement. An opportunity for our industry is now the growing demand from the defence industry, which could have a positive impact on the future position of the machine tool industry.

ING. IVO ČERVENKA
ředitel svazu
general manager



VÝVOZ A DOVOZ

EXPORT AND IMPORT

V roce 2023 byl vývoz obráběcích a tvářecích strojů na podobné úrovni jako v roce 2022. Nárůst zaznamenaly nomenklatury 8458, 8459, 8460 a 8463. Největší pokles byl u nomenklatur 8456 a 8462.

In 2023, exports of machine tools remained at a similar level as in 2022, with increases in nomenclatures 8458, 8459, 8460 and 8463. The largest declines were in nomenclatures 8456 and 8462.



VÝVOZ A DOVOZ

obráběcích strojů v ČR za rok 2023 a 2022 podle HS

EXPORT AND IMPORT

of machine tools in the CZ during 2023 and 2022 according to EG

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2023 a 2022 v tis. Kč Export and Import of Machine Tools in the year 2023 and 2022 in ths.CZK						
	Vývoz Export 2023	Vývoz Export 2022	Podíl % Index %	Dovoz Import 2023	Dovoz Import 2022	Podíl % Index%
8456	463 155	668 345	69,30%	1 975 821	1 989 176	99,33%
8457	1 791 321	1 868 643	95,86%	2 068 694	2 488 315	83,14%
8458	1 718 073	1 387 524	123,82%	1 867 040	2 143 533	87,10%
8459	2 068 746	1 766 738	117,09%	700 660	705 920	99,25%
8460	3 734 709	3 536 827	105,59%	739 297	833 137	88,74%
8461	834 432	852 671	97,86%	383 508	351 136	109,22%
8462	744 799	1 400 445	53,18%	3 638 046	3 062 344	118,80%
8463	103 418	59 582	173,57%	534 599	465 080	114,95%
Metal cutting Total	10 610 436	10 080 748	105,25%	7 735 020	8 511 217	90,88%
Metal forming Total	848 217	1 460 027	58,10%	4 172 645	3 527 424	118,29%
Machine Tools Total	11 458 653	11 540 775	99,29%	11 907 665	12 038 641	98,91%
8466	7 368 233	7 305 541	100,86%	6 493 957	6 605 443	98,31%
Total	18 826 886	18 846 316	99,90%	18 401 622	18 644 084	98,70%

Položka příslušenství, nomenklatura 8466, která není zahrnuta do statistiky oboru obráběcích a tvářecích strojů, zaznamenala lehký nárůst objemu vývozu i dovozu proti roku 2022.

The accessory item, nomenclature 8466, which is not included in the statistics of the machine tools industry, recorded a slight increase in both export and import volumes compared to 2022.

NÁZEV SKUPIN HS

GROUP NAMES ACC. TO HS

- 8456 Fyzikálně-chemické stroje
Physical-chemical machines
- 8457 Obráběcí centra, jednoúčlové stroje a linky
Machining centres
- 8458 Soustruhy
Lathes
- 8459 Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů
Machines for drilling, boring, milling, thread cutting
- 8460 Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování
Machines for grinding, sharpening, honing, lapping
- 8461 Stroje pro hobování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily
Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing
- 8462 Tvářecí stroje
Metal forming machines, incl. presses
- 8463 Ostatní tvářecí stroje
Other metal forming machines
- 8466 Příslušenství
Accessories

Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2023 a 2022 v tis. EUR Export and Import of Machine Tools in the year 2023 and 2022 in ths. EUR						
	Vývoz Export 2023	Vývoz Export 2022	Podíl % Index %	Dovoz Import 2023	Dovoz Import 2022	Podíl % Index%
8456	19 292	27 200	70,93%	82 298	81 034	101,56%
8457	74 614	76 195	97,92%	86 167	101 333	85,03%
8458	71 563	56 562	126,52%	77 767	87 279	89,10%
8459	86 169	71 902	119,84%	29 184	28 791	101,37%
8460	155 561	144 242	107,85%	30 794	33 986	90,61%
8461	34 756	34 703	100,15%	15 974	14 309	111,64%
8462	31 023	56 934	54,49%	151 535	124 932	121,29%
8463	4 308	2 432	177,12%	22 268	18 956	117,47%
Metal cutting Total	441 954	410 804	107,58%	322 185	346 732	92,92%
Metal forming Total	35 331	59 366	59,51%	173 802	143 888	120,79%
Machine Tools Total	477 285	470 170	101,51%	495 987	490 620	101,09%
8466	306 907	297 320	103,22%	270 491	268 883	100,60%
Total	784 192	767 490	102,18%	766 479	759 503	100,92%

VÝVOZ A DOVOZ

obráběcích strojů v ČR za rok 2023 a 2022 podle HS

EXPORT AND IMPORT

of machine tools in the CZ during 2023 and 2022 according to EG

V roce 2023 byl vývoz obráběcích a tvářecích strojů na podobné úrovni jako v roce 2022.

Nárůst zaznamenaly nomenklatury 8458, 8459, 8460 a 8463. Největší pokles byl u nomenklatur 8456 a 8462.

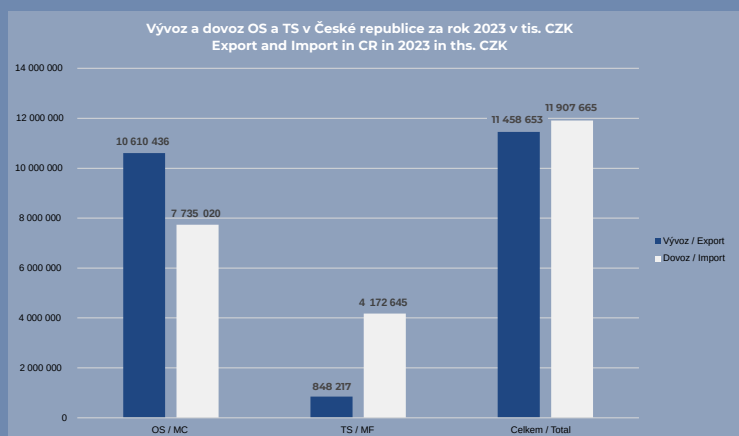
Celkový dovoz také vykazuje stejné hodnoty jako v loňském roce. U všech nomenklatur byl dovoz ve srovnatelném objemu.

Položka příslušenství, nomenklatura 8466, která není zahrnuta do statistiky oboru obráběcích a tvářecích strojů, zaznamenala lehký nárůst objemu vývozu i dovozu proti roku 2022.

In 2023, exports of machine tools remained at a similar level as in 2022, with increases in nomenclatures 8458, 8459, 8460 and 8463. The largest declines were in nomenclatures 8456 and 8462.

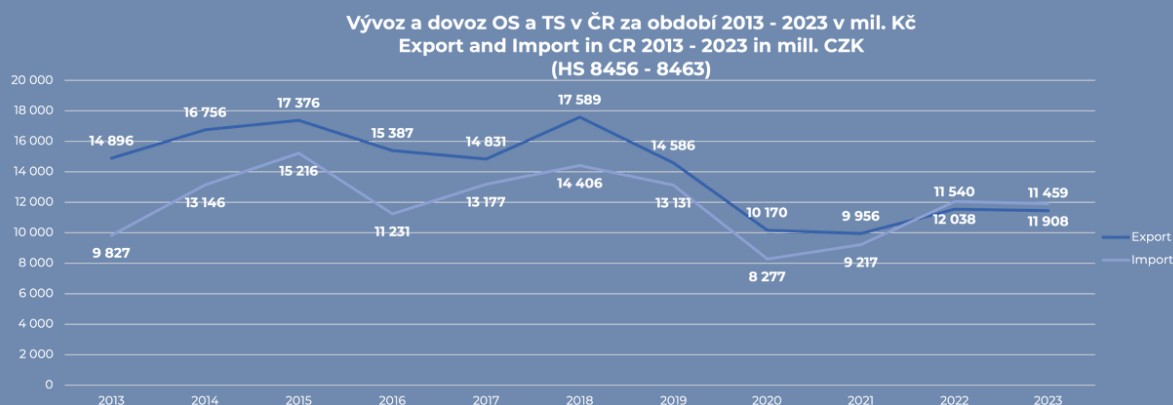
Total imports also showed the same values as last year. For all nomenclatures, imports were in comparable volumes.

The accessory item, nomenclature 8466, which is not included in the statistics of the machine tools industry, recorded a slight increase in both export and import volumes compared to 2022.



Vývoz a dovoz OS a TS v České republice za rok 2023 v tis. CZK
Export and Import in CR in 2023 in ths. CZK

	Vývoz Export	Dovoz Import
OS / MC	10 610 436	7 735 020
TS / MF	848 217	4 172 645
Total	11 458 653	11 907 665



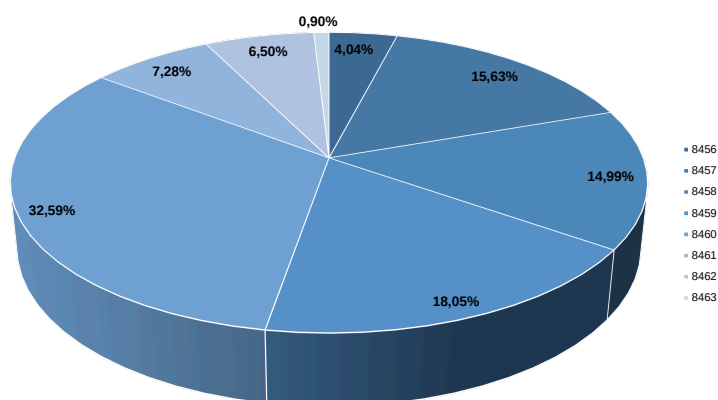
VÝVOZ A DOVOZ obráběcích strojů v ČR za rok 2023 a 2022 podle HS

EXPORT AND IMPORT of machine tools in the CZ during 2023 and 2022 according to EG

„VÝVOZ I DOVOZ JSOU V PODOBNÝCH
HODNOTÁCH JAKO V ROCE 2022.“

„EXPORTS AND IMPORTS ARE
AT SIMILAR LEVELS AS IN 2022.“

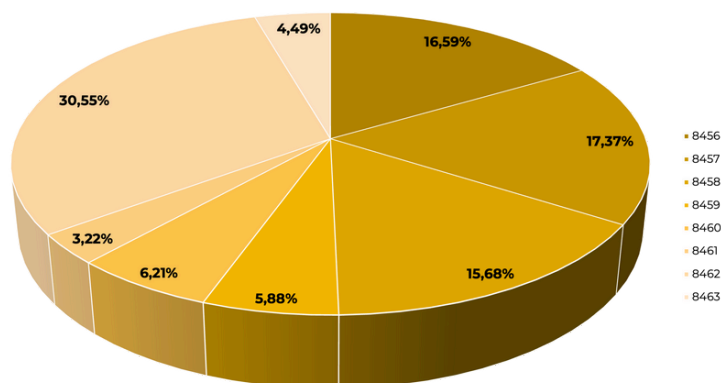
VÝVOZ PODLE SKUPIN HS Z ČR ZA ROK 2023
MACHINE TOOL EXPORT ACC. TO HS FROM CR IN 2023



NÁZEV SKUPIN HS GROUP NAMES ACC. TO HS

- 8456 Fyzikálně-chemické stroje
Physical-chemical machines
- 8457 Obráběcí centra, jednoúčlové stroje a linky
Machining centres
- 8458 Soustruhy
Lathes
- 8459 Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů
Machines for drilling, boring, milling, thread cutting
- 8460 Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování
Machines for grinding, sharpening, honing, lapping
- 8461 Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily
Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing
- 8462 Tvářecí stroje
Metal forming machines, incl. presses
- 8463 Ostatní tvářecí stroje
Other metal forming machines
- 8466 Příslušenství
Accessories

DOVOZ PODLE SKUPIN HS DO ČR ZA ROK 2023
MACHINE TOOL IMPORT ACC. TO HS INTO CZ IN 2023



VÝVOZ A DOVOZ

obráběcích strojů v ČR za rok 2023 a 2022 podle HS

EXPORT AND IMPORT

of machine tools in the CZ during 2023 and 2022 according to EG

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 CZ in mill. EUR												
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8456	18,5	25,1	27,6	23,4	27,1	26,8	35,9	24,3	34,0	30,4	27,2	19,3
8457	110,5	111,6	132,9	110,3	92,8	83,4	103,1	71,1	61,8	45,6	76,2	74,6
8458	90,7	80,1	88,2	84,2	94,7	89,1	78,8	71,4	47,6	45,2	56,6	71,6
8459	88,8	86,1	69,4	69,7	62,3	50,0	99,7	83,8	73,6	70,7	71,9	86,2
8460	207,8	189,5	215,6	267,2	225,7	236,7	284,6	218,6	102,6	123,6	144,2	155,6
8461	27,1	24,9	22,5	23,4	27,3	32,4	34,3	36,9	29,4	31,1	34,7	34,8
8462	33,7	46,2	33,7	56,9	36,3	42,2	43,2	60,5	31,6	38,4	56,9	31,0
8463	4,4	8,4	3,3	2,7	3,0	6,7	5,8	1,8	4,0	2,0	2,4	4,4
MT Total	582,2	573,5	595,1	637,8	569,2	567,3	685,5	568,3	384,6	389,1	470,1	477,3

Dovoz obráběcích a tvářecích strojů dle nomenklatur bez ND, příslušenství a GO z ČR v mil. EUR Import of Machine Tools acc.to HS without Spare Parts, Accessories and Overhauls from CZ in mill. EUR												
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8456	39,4	47,2	65,4	91,5	58,9	80,8	96,2	79,0	41,0	64,5	82,3	83,3
8457	64,7	83,8	110,5	127,0	73,1	90,2	130,3	89,1	49,0	66,8	106,0	86,2
8458	55,9	67,1	87,0	97,3	78,5	90,3	99,4	86,9	51,0	65,4	89,2	77,8
8459	35,8	28,6	44,5	48,7	30,2	39,9	47,4	39,5	3,9	22,6	29,3	29,2
8460	33,5	25,0	31,1	50,1	37,5	38,7	54,9	46,1	30,4	24,3	34,0	30,8
8461	14,0	9,6	16,6	18,1	14,2	15,8	16,2	19,0	14,0	15,6	23,7	16,0
8462	90,1	87,1	106,4	134,3	113,9	135,4	141,9	141,1	85,2	92,0	125,2	151,6
8463	19,8	12,7	15,9	23,3	25,9	30,4	19,2	30,6	36,0	21,3	19,3	22,3
MT Total	582,2	573,5	595,1	637,8	569,2	567,3	685,5	568,3	384,6	389,1	509,0	496,0

VÝVOZ A DOVOZ

obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií bez ND,
příslušenství a GO

EXPORT AND IMPORT

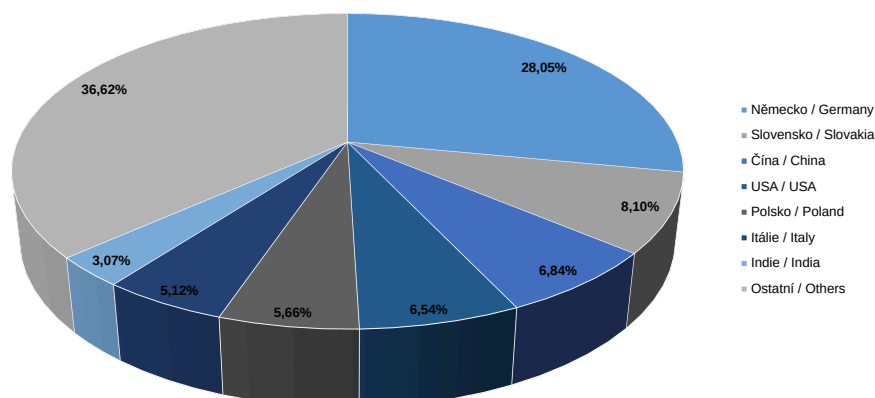
of machine tools by territories without spare parts,
accessories and overhauls.

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

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

VÝVOZ OBRÁBĚCÍCH A TVĚŘECÍCH STROJŮ DLE TERITORIÍ ZA ROK 2023

MACHINE TOOL EXPORT ACC. TO TERRITORIES IN 2023



VÝVOZ DLE TERITORIÍ V TIS. KČ

EXPORT ACC. TO TERRITORIES IN THS. CZK

	Podíl %	2023	2022	Index %
Německo / Germany	28,05%	3 213 796	2 398 322	134%
Čína / China	6,84%	783 744	1 197 150	65%
USA / USA	6,54%	749 408	994 004	75%
Slovensko / Slovakia	8,10%	928 434	665 660	139%
Polsko / Poland	5,66%	648 916	556 111	117%
Itálie / Italy	5,12%	586 465	599 653	98%
Turecko / Turkey	2,22%	254 721	396 321	64%
Ostatní / Others	37,47%	4 293 169	4 733 554	91%

VÝVOZ A DOVOZ

obráběcích a tvářecích strojů podle teritorií bez ND, příslušenství a GO

EXPORT AND IMPORT

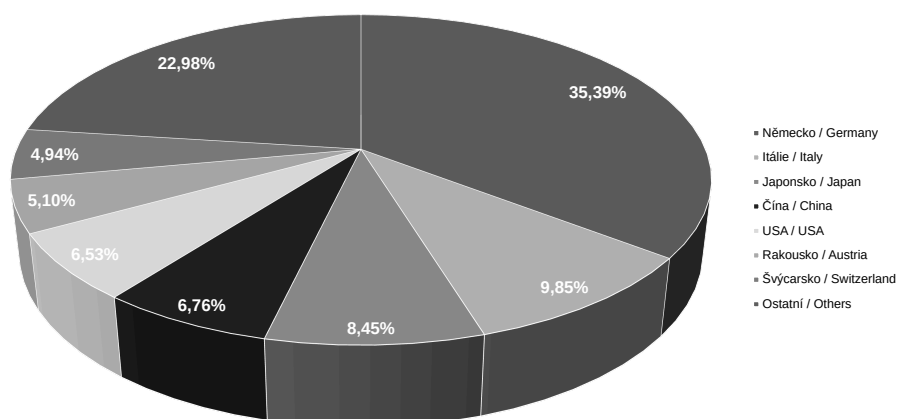
of machine tools by territories without spare parts, accessories and overhauls.

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 TVĚŘECÍCH STROJŮ DLE TERITORIÍ ZA ROK 2023

MACHINE TOOL IMPORT ACC. TO TERRITORIES IN 2023



DOVOZ DLE TERITORIÍ V TIS. KČ

IMPORT ACC. TO TERRITORIES IN THS. CZK

	Podíl %	2023	2022	Index %
Německo / Germany	35,39%	4 213 750	3 756 371	112%
Itálie / Italy	9,85%	1 173 226	1 634 364	72%
Japonsko / Japan	8,45%	1 006 760	1 031 719	98%
Čína/China	6,76%	805 412	952 674	85%
Švýcarsko / Switzerland	4,94%	587 685	840 055	70%
Tchaj-wan/Taiwan	3,57%	425 178	619 303	69%
Korea / S.Korea	4,64%	551 981	609 025	91%
USA / USA	6,53%	777 278	581 798	134%
Ostatní / Others	19,87%	2 366 395	2 013 332	118%

VÝVOJ VÝVOZU

na hlavní trhy v tis. EUR

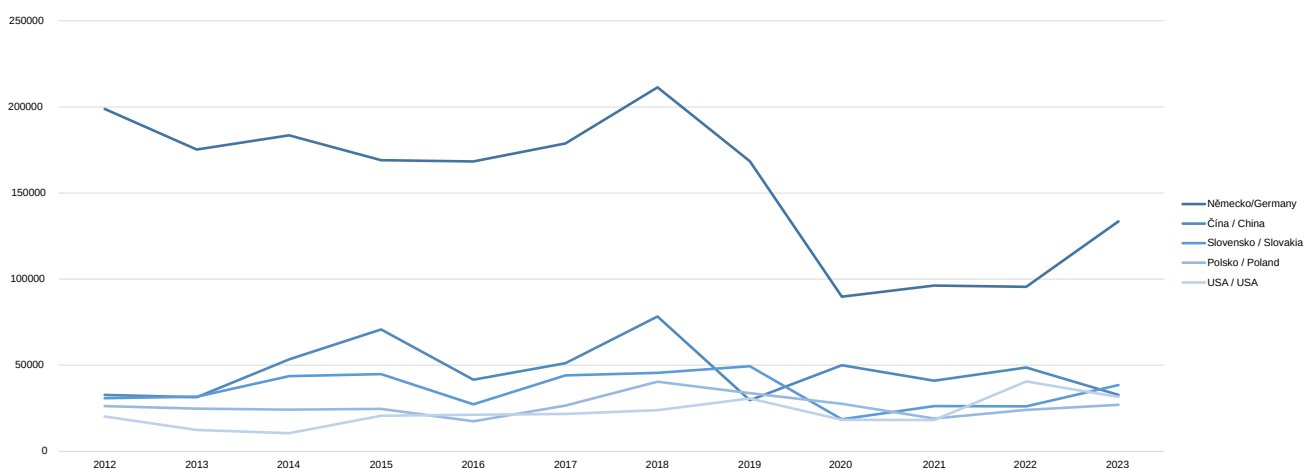
DEVELOPMENT OF EXPORTS

to major markets in ths. EUR

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Německo/Germany	198 767	175 288	183 463	169 057	168 276	178 721	211 412	168 505	89 819	96 289	95 505	133 603
Čína / China	32 732	31 348	53 407	70 766	41 628	51 199	78 248	29 584	49 972	40 912	48 710	32 727
Slovensko / Slovakia	30 819	31 690	43 630	44 777	27 311	43 999	45 502	49 421	18 571	26 227	26 158	38 498
Polsko / Poland	26 189	24 798	24 187	24 595	17 469	26 579	40 419	33 823	27 624	18 964	24 033	26 973
USA / USA	20 250	12 385	10 518	20 637	21 224	21 731	23 949	30 688	18 338	18 173	40 557	31 567

VÝVOJ VÝVOZU Z ČR DO NĚMECKA, ČÍNY, NA SLOVENSKO, POLSKA A USA V TIS. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORT FROM CR TO GERMANY, CHINA, SLOVAKIA, POLAND AND USA IN THS. EUR



VÝVOJ VÝVOZU

na hlavní trhy v tis. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORTS

to major markets in ths. EUR

VÝVOJ VÝVOZU NOMENKLATUR Z ČR DO NĚMECKA

V TIS. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORT FROM CR TO GERMANY

IN THS. EUR

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8456	1 681	6 985	4 568	4 025	4 166	3 777	6 065	2 929	5 062	4 650	2 809	2 821
8457	15 393	16 779	18 010	12 549	12 947	13 266	17 544	8 896	1 549	3 338	8 313	9 288
8458	16 194	12 671	18 430	9 359	10 913	15 623	15 418	13 681	7 309	8 271	10 546	15 918
8459	12 682	12 365	6 535	6 534	6 959	5 249	13 211	10 769	8 142	8 103	10 221	12 987
8460	138 509	114 903	124 333	128 552	124 548	122 937	141 496	109 776	51 630	60 584	54 177	78 621
8461	3 408	3 330	4 201	2 963	3 978	5 101	10 327	8 989	6 505	3 706	4 989	4 978
8462	9 824	7 887	7 123	12 643	6 412	11 571	8 452	12 580	9 031	7 181	6 502	9 747
8463	1 076	368	263	119	145	70	210	2	304	496	365	154
MT Total	198 767	175 288	183 463	176 744	170 068	177 594	212 723	167 622	89 532	96 329	97 922	133 603

VÝVOJ VÝVOZU NOMENKLATUR Z ČR DO ČÍNY

V TIS. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORT FROM CR TO CHINA

IN THS. EUR

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8456	422	277	214	292	1 160	1 193	1 083	291	11 699	7 973	2 831	1 603
8457	1 173	9 892	6 298	6 529	6 667	3 012	7 186	2 736	3 612	3 674	2 970	2 717
8458	72	1 014	8 547	6 775	3 581	5 453	7 619	5 254	6 987	808	2 784	550
8459	15 488	8 381	6 785	3 745	7 835	6 258	16 598	7 525	17 575	1 521	10 392	8 742
8460	12 124	9 647	30 509	52 349	22 160	33 944	44 093	11 170	8 368	24 531	27 751	18 386
8461	2	66	151	120	70	80	52	6	108	346	125	132
8462	2 144	1 998	903	585	155	660	1 599	2 602	1 623	2 058	1 789	443
8463	1 307	73	0	371	0	1	122	0	0	0	68	152
MT Total	32 732	31 348	53 407	70 766	41 628	50 601	78 352	29 584	49 972	40 911	48 710	32 725

NÁZEV SKUPIN HS

GROUP NAMES ACC. TO HS

8456 Fyzikálně-chemické stroje
Physical-chemical machines

8457 Obráběcí centra, jednoúčlové stroje a linky
Machining centres

8458 Soustruhy
Lathes

8459 Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů
Machines for drilling, boring, milling, thread cutting

8460 Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování
Machines for grinding, sharpening, honing, lapping

8461 Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily
Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing

8462 Tvářecí stroje
Metal forming machines, incl. presses

8463 Ostatní tvářecí stroje
Other metal forming machines

8466 Příslušenství
Accessories

VÝVOJ VÝVOZU

na hlavní trhy v tis. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORTS

to major markets in ths. EUR

VÝVOJ VÝVOZU NOMENKLATUR Z ČR DO USA

V TIS. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORT FROM CR TO USA

IN THS. EUR

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8456	29	49	96	688	803	88	2 307	442	2 018	3 968	1 304	2 789
8457	3 169	796	1 445	8 570	1 323	1 397	2 284	1 793	836	0	5 648	3 506
8458	7 246	6 273	3 594	5 909	4 514	8 755	1 552	6 500	2 504	2 286	85	1 210
8459	4 829	3 072	1 847	3 771	3 275	2 155	1 819	2 650	5 280	3 627	5 966	4 632
8460	3 423	1 280	1 124	66	9 097	7 866	14 263	15 449	6 492	4 553	20 889	16 673
8461	165	84	0	1 550	696	844	1 458	3 266	634	2 550	3 972	2 590
8462	851	696	1 930	82	1 287	506	225	589	375	795	2 559	167
8463	538	135	483	0	228	119	41	0	199	394	135	0
MT Total	20 250	12 385	10 519	20 636	21 223	21 730	23 949	30 689	18 338	18 173	40 558	31 567

VÝVOJ VÝVOZU NOMENKLATUR Z ČR NA SLOVENSKO

V TIS. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORT FROM CR TO SLOVAKIA

IN THS. EUR

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8456	2 857	4 094	3 882	3 324	1 618	3 905	4 010	2 616	1 693	1 139	1 763	1 811
8457	9 198	8 870	8 359	21 992	5 500	10 817	15 227	8 310	4 179	4 856	3 114	8 989
8458	5 464	2 450	5 868	8 665	6 545	10 540	8 191	6 024	2 854	5 013	3 841	6 505
8459	4 122	5 080	8 393	3 704	3 047	4 405	6 431	7 139	3 820	2 202	4 306	11 231
8460	3 426	6 205	8 269	5 810	3 799	3 650	4 723	9 857	682	2 587	1 866	1 104
8461	1 020	722	4 101	1 336	1 632	3 012	1 971	1 719	1 124	1 467	1 460	2 619
8462	4 652	3 907	4 606	4 002	5 355	8 019	7 310	13 444	4 280	8 906	10 495	6 402
8463	81	363	153	209	543	129	798	313	220	57	289	151
MT Total	30 820	31 691	43 631	49 042	28 039	44 477	48 661	49 422	18 852	26 227	27 134	38 498

NÁZEV SKUPIN HS

GROUP NAMES ACC. TO HS

8456 Fyzikálně-chemické stroje
Physical-chemical machines

8457 Obráběcí centra, jednoúčlové stroje a linky
Machining centres

8458 Soustruhy
Lathes

8459 Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů
Machines for drilling, boring, milling, thread cutting

8460 Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování
Machines for grinding, sharpening, honing, lapping

8461 Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily
Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing

8462 Tvářecí stroje
Metal forming machines, incl. presses

8463 Ostatní tvářecí stroje
Other metal forming machines

8466 Příslušenství
Accessories

VÝVOJ VÝVOZU

na hlavní trhy v tis. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORTS

to major markets in ths. EUR

VÝVOJ VÝVOZU NOMENKLATUR Z ČR DO POLSKA

V TIS. EUR

DEVELOPMENT OF EXPORT FROM CR TO POLAND

IN THS. EUR

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8456	629	552	833	2 447	1 631	1 874	7 802	1 925	3 013	2 832	18 68	1 661
8457	9 570	8 280	9 346	6 389	6 437	9 886	11 601	11 639	7 971	4 159	8 331	12 633
8458	1 868	2 896	1 459	2 701	2 685	2 798	2 258	2 032	2 221	586	1 360	950
8459	8 440	4 054	7 089	6 159	1 660	4 290	7 442	4 727	5 345	3 578	2 647	4 027
8460	1 084	2 482	1 088	1 394	809	1 900	3 087	3 296	918	1 265	2 295	365
8461	2 502	2 716	2 696	3 529	3 093	3 564	4 332	3 393	3 963	4 435	3 384	2 887
8462	2 069	2 409	1 190	3 775	1 959	1 907	4 073	7 219	6 661	2 087	2 326	2 887
8463	27	1 410	485	976	131	103	199	20	47	21	452	1 567
MT Total	26 189	24 799	24 186	27 370	18 405	26 322	40 794	34 251	30 139	18 963	22 663	26 977

Sledování vývozu podle nomenklatur zaznamenalo odchylku od vývoje vývozu podle hlavních trhů z důvodů statistické chyby.

The monitoring of exports by nomenclature showed a deviation from the evolution of exports by main markets due to statistical error.

NÁZEV SKUPIN HS

GROUP NAMES ACC. TO HS

8456 Fyzikálně-chemické stroje
Physical-chemical machines

8457 Obráběcí centra, jednoúčlové stroje a linky
Machining centres

8458 Soustruhy
Lathes

8459 Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů
Machines for drilling, boring, milling, thread cutting

8460 Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování
Machines for grinding, sharpening, honing, lapping

8461 Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily
Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing

8462 Tvářecí stroje
Metal forming machines, incl. presses

8463 Ostatní tvářecí stroje
Other metal forming machines

8466 Příslušenství
Accessories

PRODUKCE A SPOTŘEBA

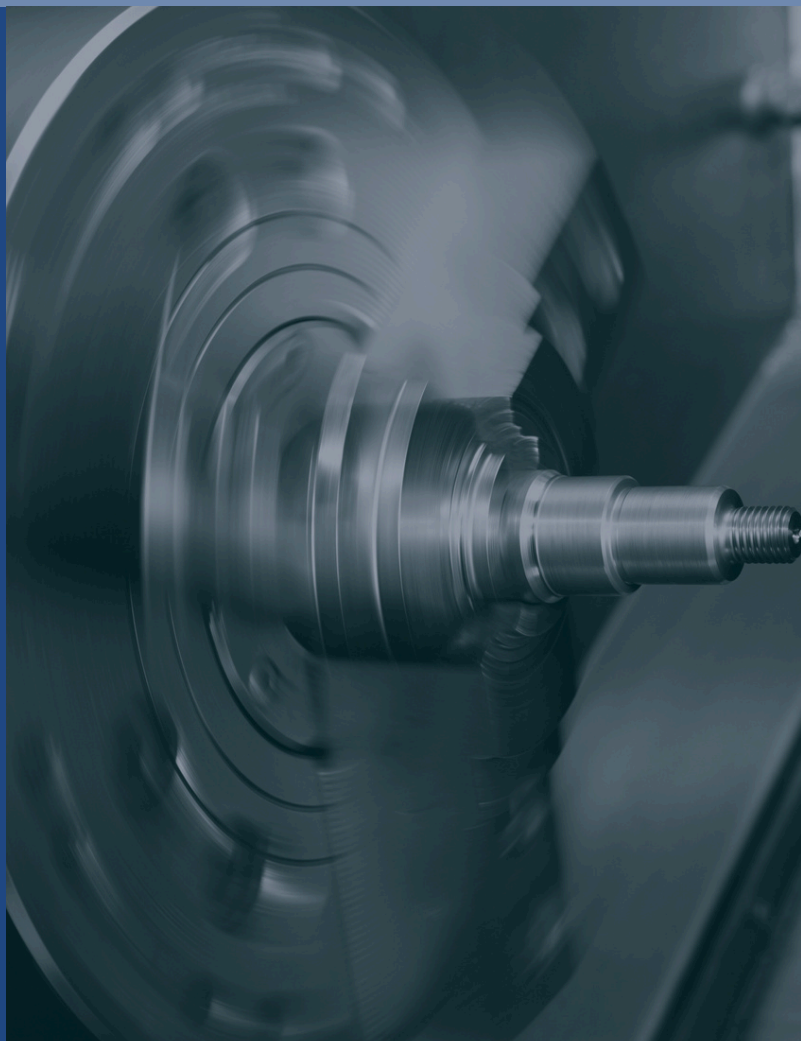
PRODUCTION AND CONSUMPTION

V roce 2023 byl zaznamenán nárůst produkce pro obor obráběcích a tvářecích strojů o 13%.

Spotřeba zaznamenala nárůst o více než 13% u všech nomenklatur.

In 2023, there was an overall increase of 13% in production for the machine tools and forming machines sector.

Consumption for 2023 recorded an overall increase of more than 13% for all nomenclatures.



PRODUKCE A SPOTŘEBA

PRODUCTION AND CONSUMPTION

V roce 2023 byl zaznamenán celkový nárůst produkce (v korunovém vyjádření) pro obor obráběcích a tvářecích strojů o 13 %. Největší nárůst byl u 8456 a 8459.

In 2023, there was an overall increase of 13% in production (in czech crown terms) for the machine tools and forming machines sector. The largest increases were for nomenclatures 8456 and 8459.

Spotřeba za rok 2023 zaznamenala celkový nárůst (kumulovaně v korunovém vyjádření) o více než 13 %. Nárůst zaznamenaly všechny nomenklatury.

Consumption for 2023 recorded an overall increase (cumulative in czech crown terms) of more than 13%. All nomenclatures recorded an increase.

PRODUKCE A SPOTŘEBA OS A TS V ČR ZA ROK 2023 A 2022

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF MACHINE TOOLS IN 2023 AND 2022

v tis. CZK in ths. CZK	Produkce Production 2023	Produkce Production 2022	Podíl % Index %	Spotřeba Consumption 2023	Spotřeba Consumption 2022	Podíl % Index %
8456	348 592	297 180	117,30%	1 861 258	1 618 011	115,03%
8457	2 012 568	1 833 365	109,77%	2 289 941	3 154 196	72,60%
8458	1 611 066	1 742 398	92,46%	1 760 033	3 063 219	57,46%
8459	953 775	516 083	184,81%	-414 311	1 836 914	-22,55%
8460	3 702 914	3 134 320	118,14%	707 502	4 455 151	15,88%
8461	827 802	798 890	103,62%	376 878	2 119 721	17,78%
8462	991 034	939 083	105,53%	3 884 281	2 259 914	171,88%
8463	0	0	0,00%	431 181	1 320 831	65,28%
Metal cutting total	9 456 717	8 322 226	113,63%	6 581 301	9 643 057	68,25%
Metal cutting Total	991 034	939 083	105,53%	4 315 462	2 259 914	190,96%
Machine Tools total	10 447 751	9 261 309	112,81%	10 896 763	10 582 140	102,97%
8466	7 843 153	7 481 945	104,83%	9 355 819	8 802 776	106,28%
Total	18 290 904	16 743 254	109,24%	19 803 570	18 064 085	109,63%

v tis. EUR in ths. EUR	Produkce Production 2023	Produkce Production 2022	Podíl % Index %	Spotřeba Consumption 2023	Spotřeba Consumption 2022	Podíl % Index %
8456	14 520	12 098	120,02%	77 527	65 869	117,70%
8457	83 829	74 636	112,32%	95 382	128 407	74,28%
8458	67 105	70 933	94,60%	73 310	124 704	58,79%
8459	39 727	21 010	189,09%	-17 257	74 781	-23,08%
8460	154 237	127 598	120,88%	29 469	181 369	16,25%
8461	34 480	32 523	106,02%	15 698	86 294	18,19%
8462	41 279	38 230	107,98%	161 791	92 001	175,86%
8463	0	0	0,00%	17 960	53 771	33,40%
Metal cutting total	393 899	338 798	116,26%	274 129	392 569	69,83%
Metal cutting Total	41 279	38 230	107,98%	179 751	92 001	195,38%
Machine Tools total	435 178	377 028	115,42%	453 880	430 799	105,36%
8466	326 689	304 590	107,26%	389 696	358 361	108,74%
Total	761 867	681 618	111,77%	824 874	735 389	112,17%

NÁZEV SKUPIN HS GROUP NAMES ACC. TO HS

8456 Fyzikálně-chemické stroje
Physical-chemical machines

8457 Obráběcí centra, jednoúčlové stroje a linky
Machining centres

8458 Soustruhy
Lathes

8459 Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů
Machines for drilling, boring, milling, thread cutting

8460 Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování
Machines for grinding, sharpening, honing, lapping

8461 Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily
Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing

8462 Tvářecí stroje
Metal forming machines, incl. presses

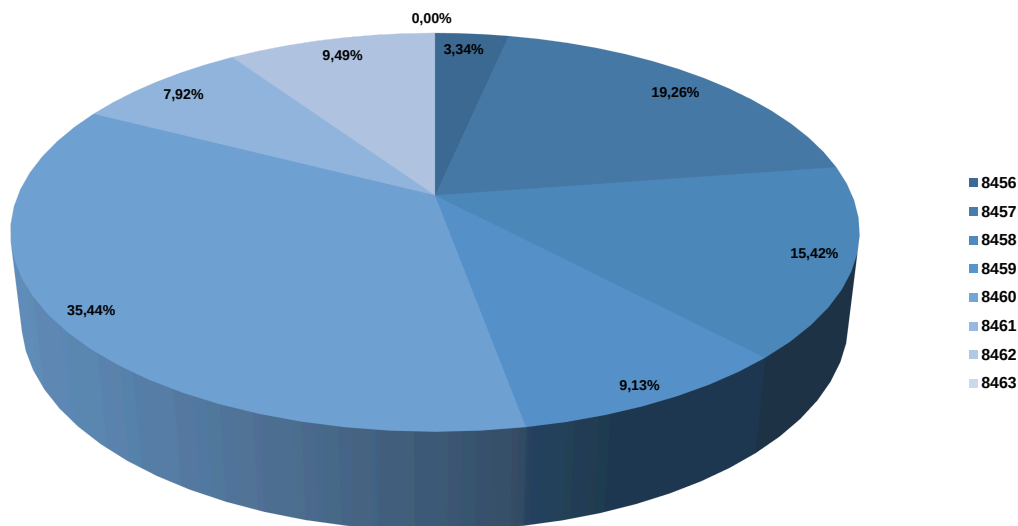
8463 Ostatní tvářecí stroje
Other metal forming machines

8466 Příslušenství
Accessories

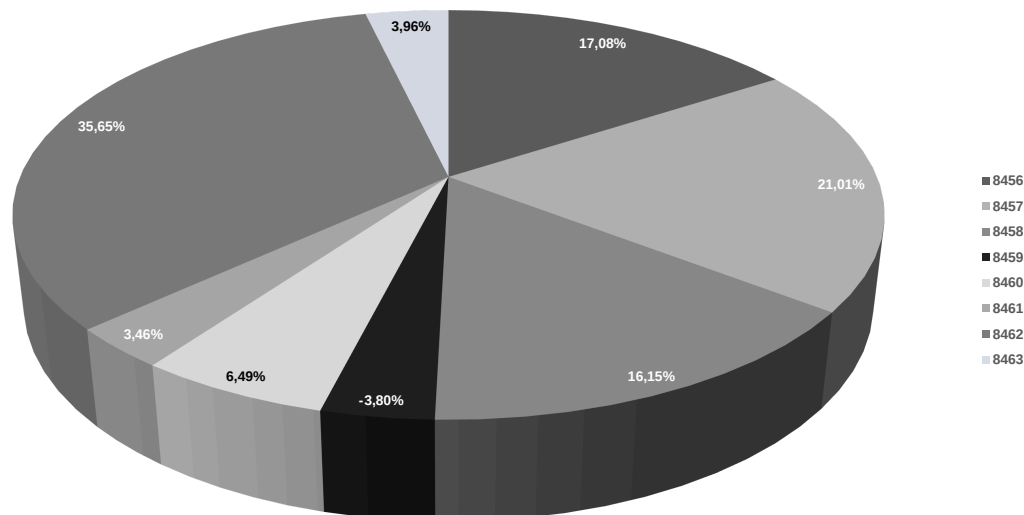
PRODUKCE A SPOTŘEBA DLE HS

PRODUCTION AND CONSUMPTION ACC. TO HS

PRODUKCE PODLE SKUPIN HS V ČR V ROCE 2023
MACHINE TOOL PRODUCTION ACC. TO HS IN CR IN 2023



SPOTŘEBA PODLE SKUPIN HS V ČR V ROCE 2023
MACHINE TOOL CONSUMPTION ACC. TO HS IN CR IN 2023



NÁZEV SKUPIN HS GROUP NAMES ACC. TO HS

8456 Fyzikálně-chemické stroje
Physical-chemical machines

8457 Obráběcí centra, jednoúčlové stroje a linky
Machining centres

8458 Soustruhy
Lathes

8459 Stroje pro vrtání, vyvrtávání, frézování a řezání závitů
Machines for drilling, boring, milling, thread cutting

8460 Stroje pro broušení, ostření, honování, lapování
Machines for grinding, sharpening, honing, lapping

8461 Stroje pro hoblování, obrážení, protahování, ozubárenské stroje a pily
Machines for planing, shaping, broaching, gear cutting, sawing

8462 Tvářecí stroje
Metal forming machines, incl. presses

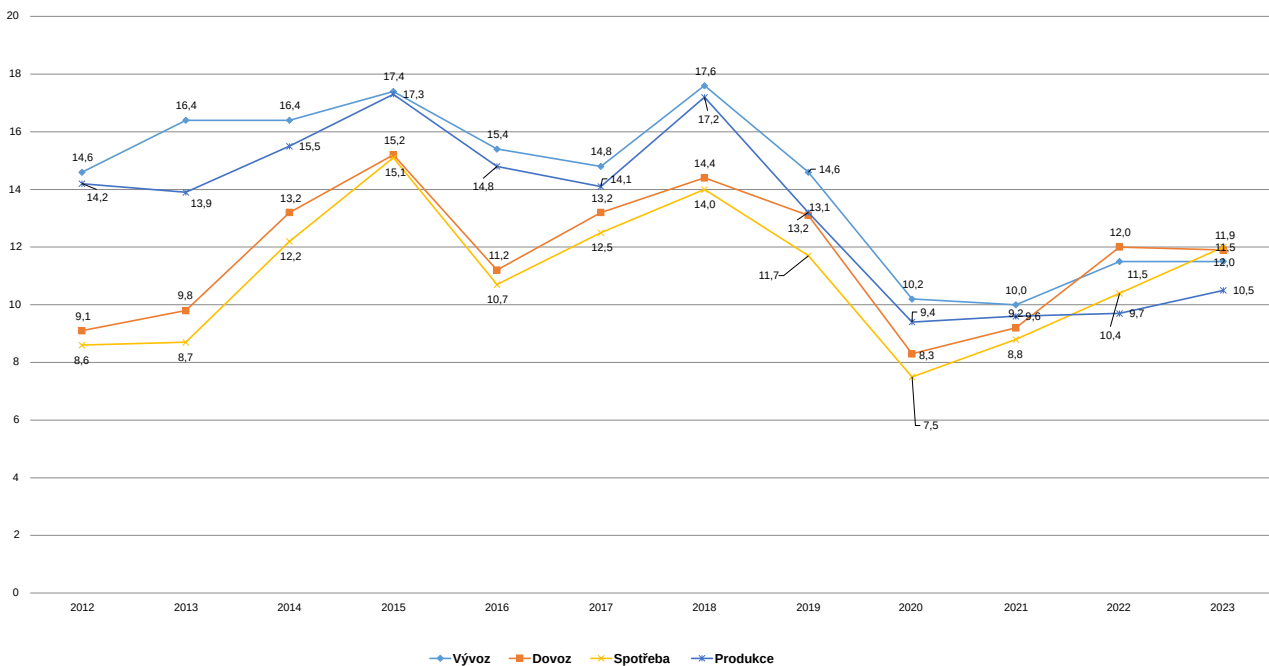
8463 Ostatní tvářecí stroje
Other metal forming machines

8466 Příslušenství
Accessories

VÝVOJ VÝVOZU, DOVOZU, PRODUKCE A SPOTŘEBY OD ROKU 2012 DO ROKU 2023

DEVELOPMENT OF EXPORT, IMPORT, PRODUCTION AND CONSUMPTION IN CR FROM 2012 TO 2023

V MLD. KČ
IN BN. CZK



ZAKÁZKOVÁ NÁPLŇ

NEW ORDERS

*Informace o tržbách a nových
zakázkách oboru MT v ČR.*

*The information on sales and new
orders in MT branch in the Czech
Republic.*



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:

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:

INDEX NOVÝCH ZAKÁZEK OD ROKU 2010

INDEX OF NEW ORDERS FROM 2010

INDEX TRŽEB OD ROKU 2010

INDEX OF SALES FROM 2010

INDEX NOVÝCH ZAKÁZEK OD ROKU 2010

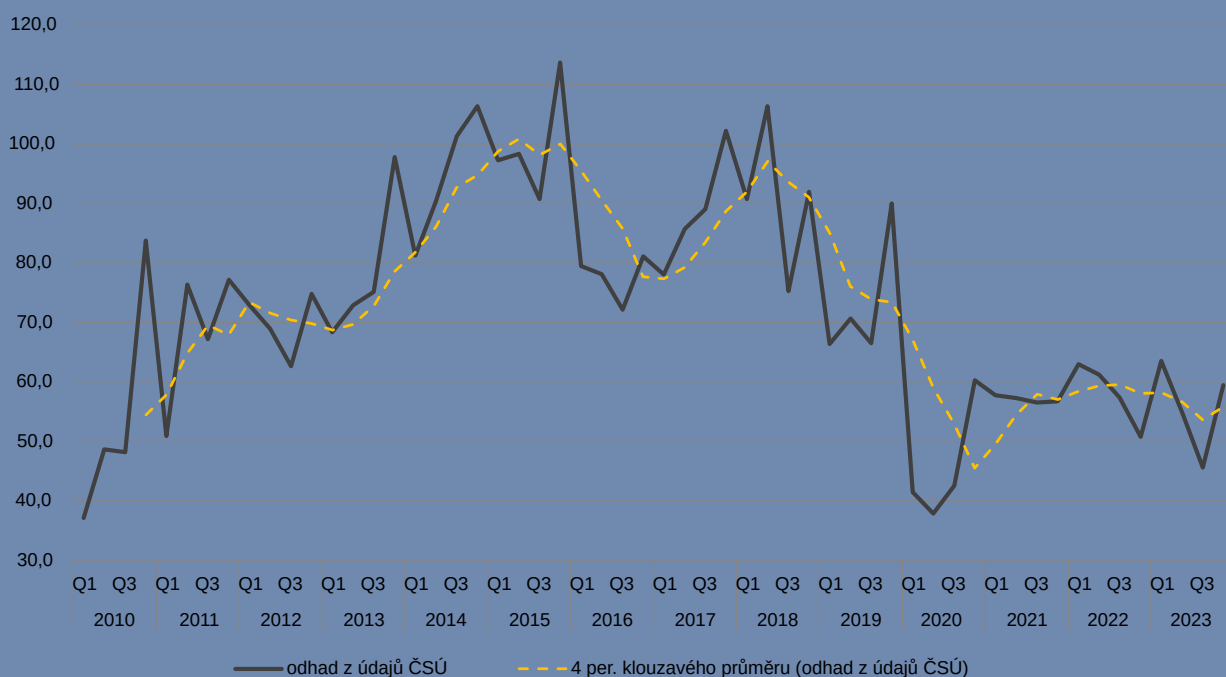
INDEX OF NEW ORDERS FROM 2010

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. Rok 2023 tento optimistický předpoklad nepotvrdil.

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. But the year 2023 did not confirm this optimistic prediction.



INDEX TRŽEB OD ROKU 2010

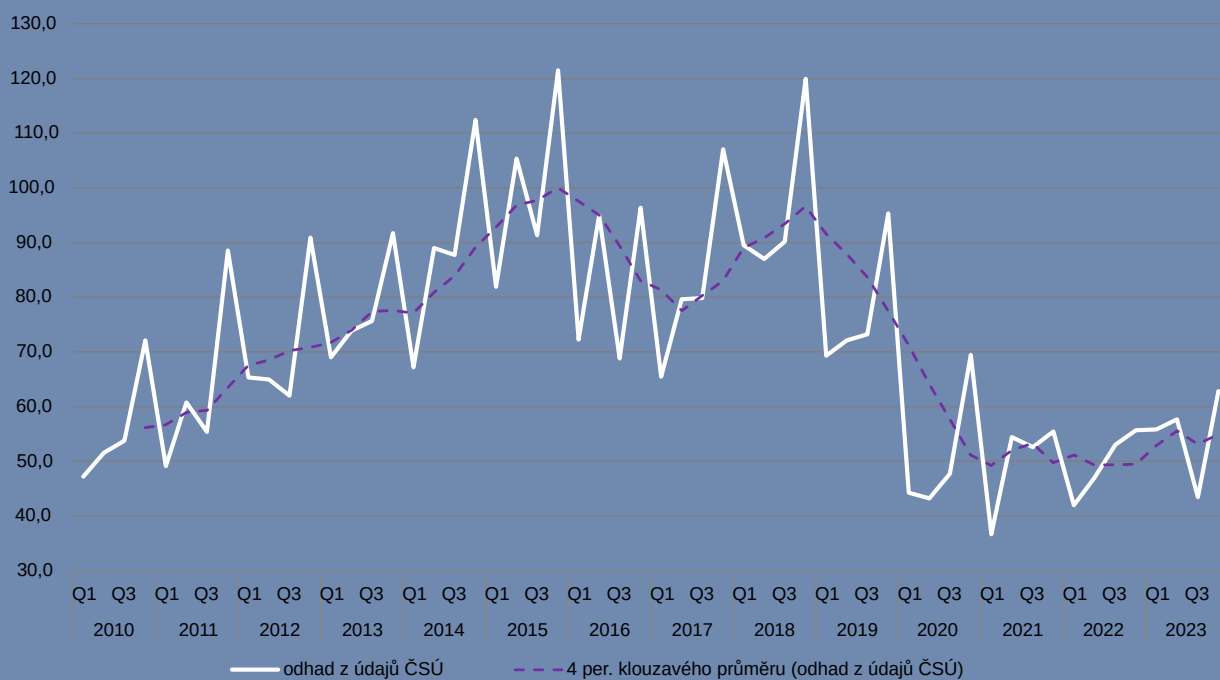
INDEX OF SALES FROM 2010

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 a rok 2022 zaznamenal již optimistický vývoj.

Rok 2023 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. The years 2021 and 2022 have already seen more optimistic developments.

The year 2023 then confirms an increase in sales, but with less dynamics than originally expected.



— SVĚTOVÁ DATA WORLD DATA

Informace o světové produkci a spotřebě obráběcích a tvářecích strojů, produkci a spotřebě na osobu a exportu jednotlivých zemí.

Information on world production and consumption of machine tools, production and consumption per capita and exports by country.

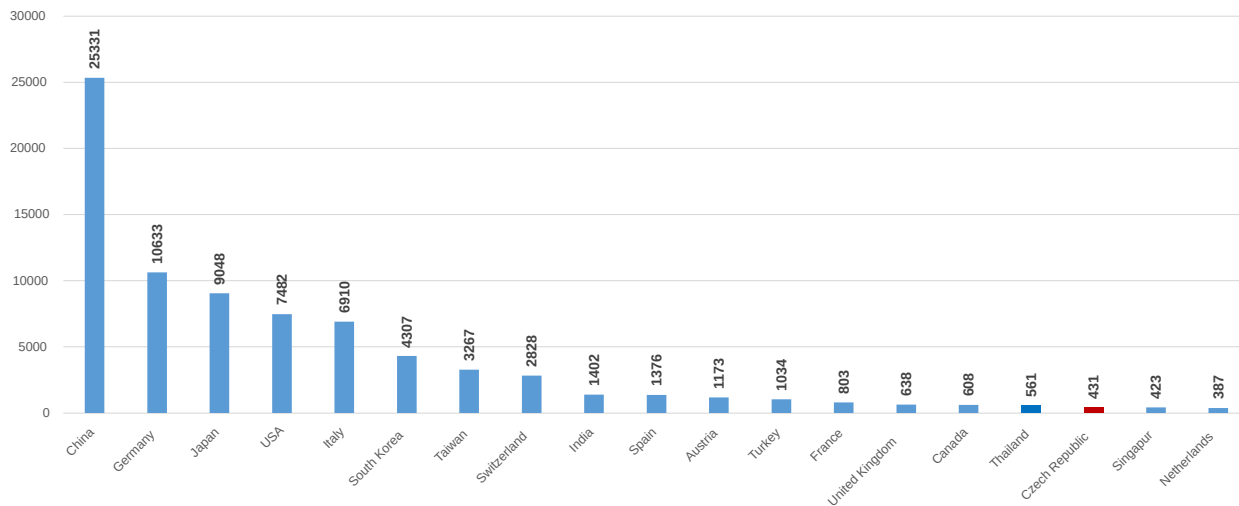


SVĚTOVÁ PRODUKCE

WORLD PRODUCTION

ČESKÁ REPUBLIKA - 17. MÍSTO
CZECH REPUBLIC - 17TH PLACE

Světová produkce obráběcích a tvářecích strojů v roce 2023 v mil. EUR
Machine Tool production in 2023 worldwide in mil. Eur

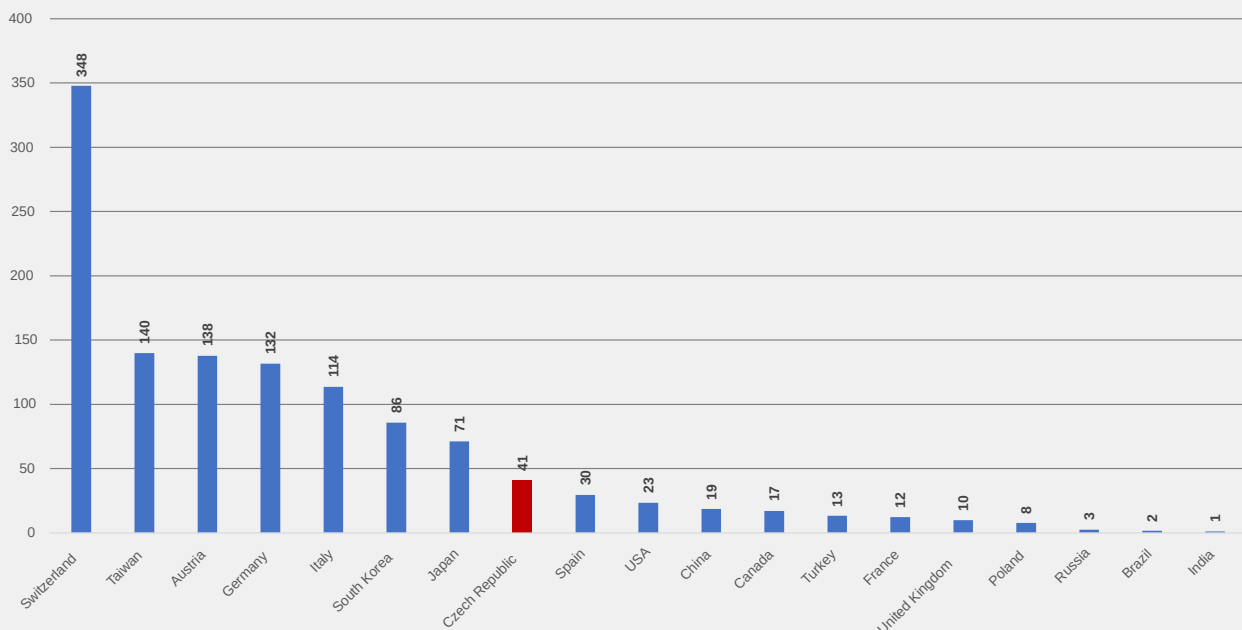


SVĚTOVÁ PRODUKCE NA OSOBU

WORLD PRODUCTION PER CAPITA

ČESKÁ REPUBLIKA - 8. MÍSTO
CZECH REPUBLIC - 8TH PLACE

Světová produkce na osobu v roce 2023 v EUR na osobu
World production per capita in 2023 in EUR

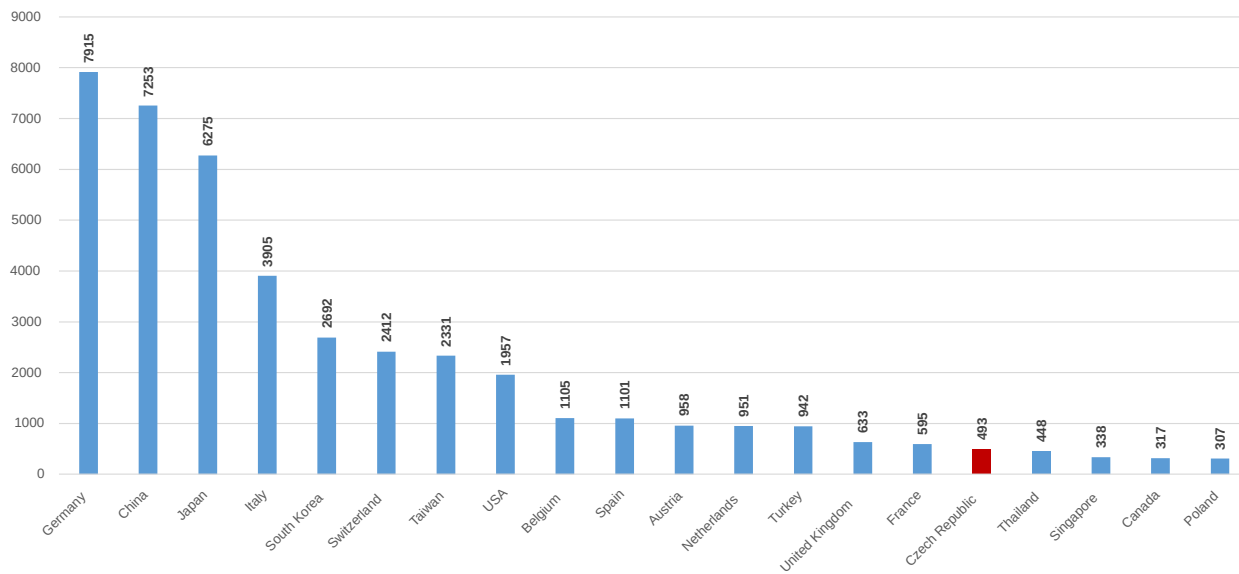


EXPORT PODLE JEDNOTLIVÝCH ZEMÍ

EXPORT ACCORDING TO INDIVIDUAL COUNTRIES

ČESKÁ REPUBLIKA - 16. MÍSTO
CZECH REPUBLIC - 17TH PLACE

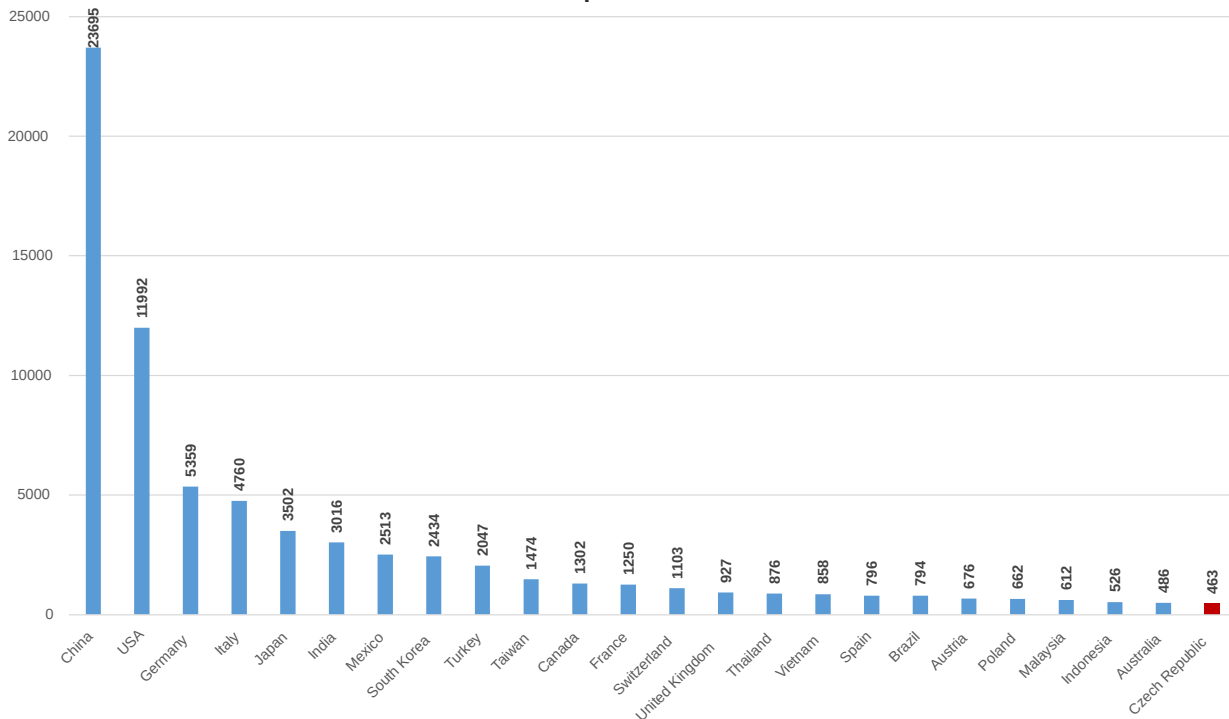
Vývoz obráběcích a tvářecích strojů v roce 2023 v mil. EUR
Machine Tool Export in 2023 worldwide in mil. EUR



SVĚTOVÁ SPOTŘEBA

WORLD CONSUMPTION

Světová spotřeba OS a TS v roce 2023 celosvětově v mil. EUR
Machine Tool Consumption in 2023 in mil. EUR worldwide

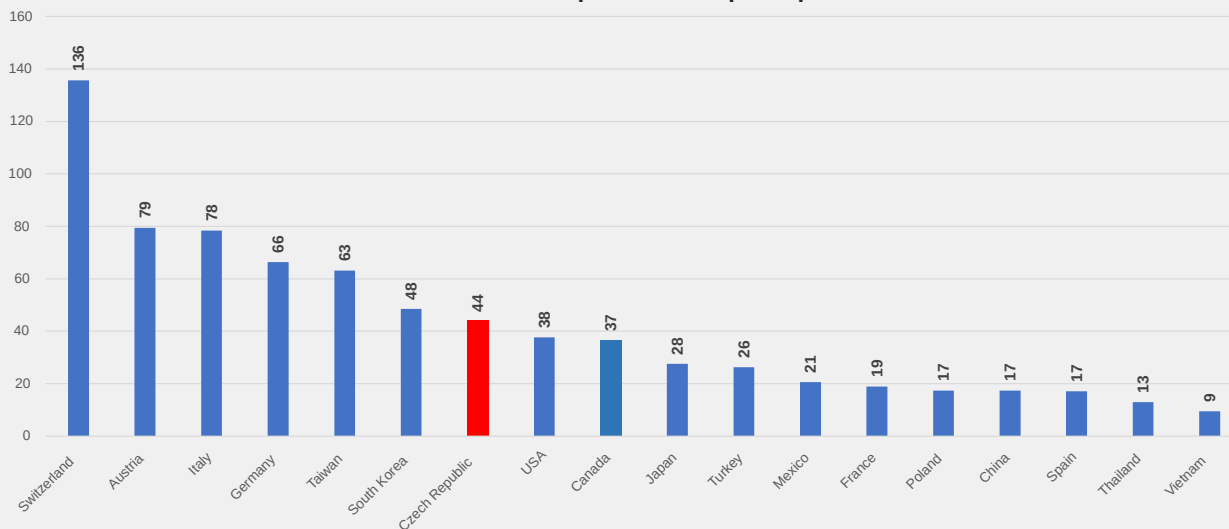


SVĚTOVÁ SPOTŘEBA NA OSOBU

WORLD CONSUMPTION PER CAPITA

ČESKÁ REPUBLIKA - 7. MÍSTO
CZECH REPUBLIC - 7TH PLACE

Světová spotřeba OS a TS v roce 2023 v EUR na osobu
Machine Tool Consumption in 2023 per capita in EUR



POSTAVENÍ V RÁMCI CECIMO

POSITION WITHIN CECIMO

ZEMĚ CECIMO

CECIMO COUNTRIES

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

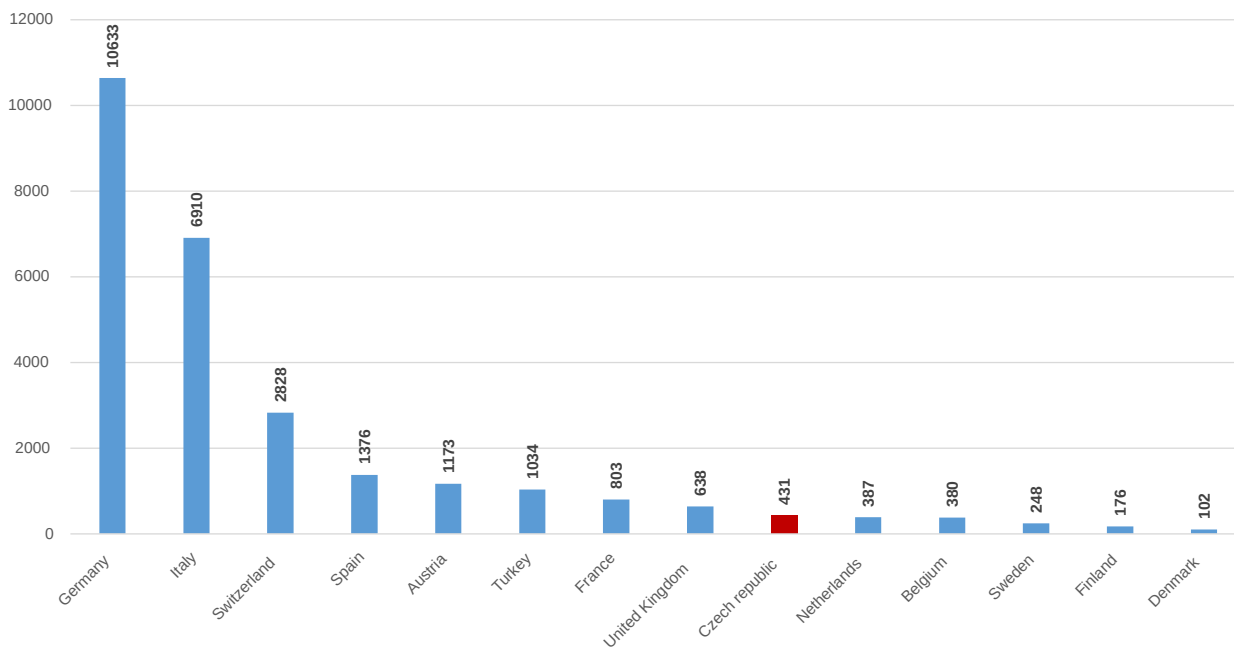


PRODUKCE ZEMÍ CECIMO

PRODUCTION IN CECIMO COUNTRIES

ČESKÁ REPUBLIKA - 9. MÍSTO
CZECH REPUBLIC - 9TH PLACE

Produktce obráběcí a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2023 v mil. EUR
Machine Tool Production of CECIMO countries in 2023 in mil. EUR

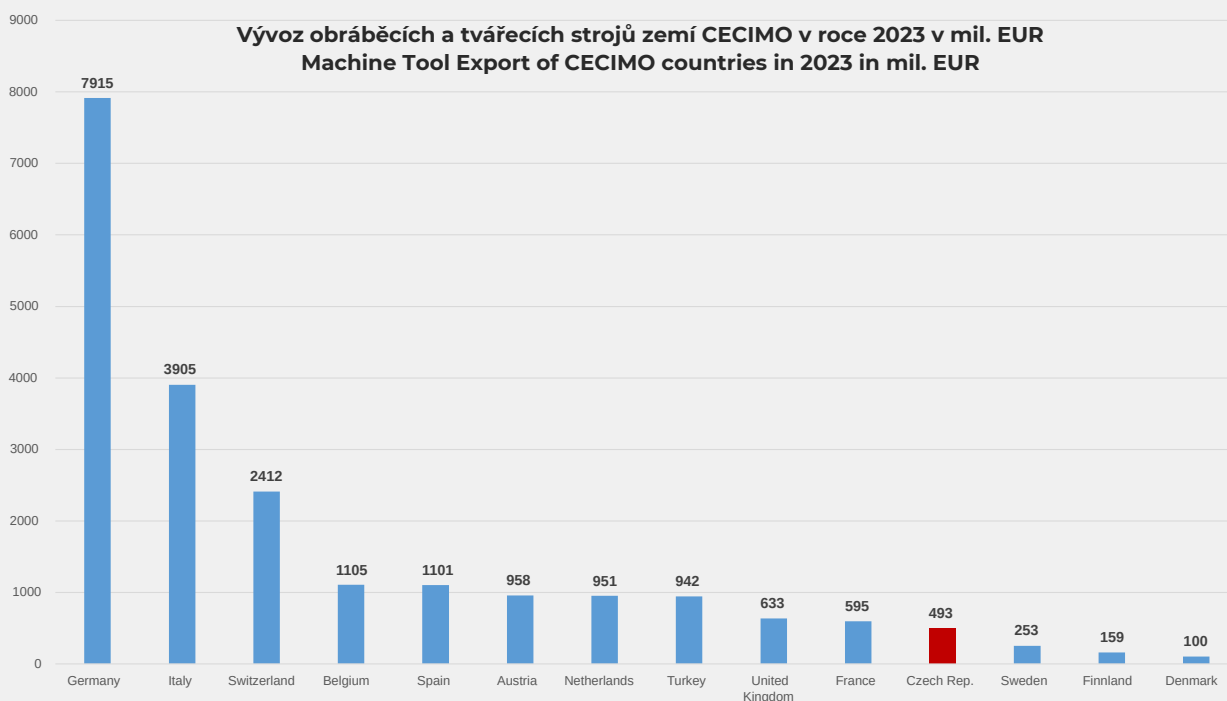


VÝVOZ ZEMÍ CECIMO

EXPORT OF CECIMO COUNTRIES

ČESKÁ REPUBLIKA - 11. MÍSTO
CZECH REPUBLIC - 11TH PLACE

Vývoz obráběcích a tvářecích strojů zemí CECIMO v roce 2023 v mil. EUR
Machine Tool Export of CECIMO countries in 2023 in mil. EUR



SMĚNNÝ KURZ

EXCHANGE RATE

*Vývoj průměrného ročního
směnného kurzu Kč/EUR a
Kč/USD v letech 2010-2023*

*Average annual exchange rate
development CZK/EUR and
CZKUSD in 2010-2023*

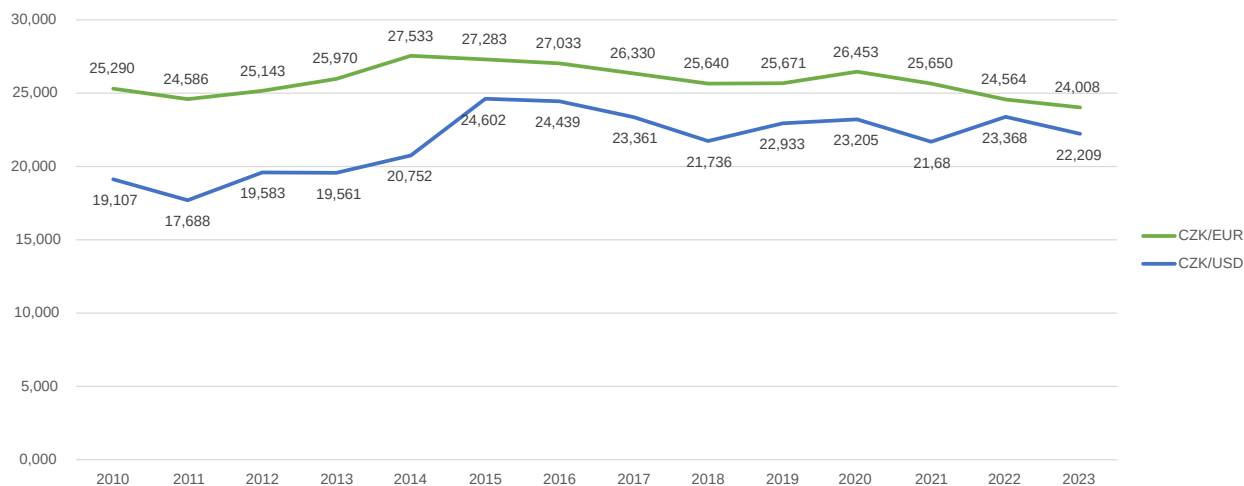


SMĚNNÝ KURZ

EXCHANGE RATE

**Světová spotřeba OS a TS v roce 2023 v EUR na osobu Machine Tool Consumption
in 2023 per capita in EUR**

**Average Annual Exchange Rate Development CZK/EUR and CZK/USD in
2010-2023**





PŘEHLED ČLENŮ

MEMBERS OF SST



PŘEHLED ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ

MEMBER COMPANIES OF SST

**ARGO
HYTOS**



DIEFFENBACHER

DORMER PRAMET



HESTEGO
PROTECTION SYSTEMS



KOVOSVIT MAS
machine your future

KSK
PRECISE MOTION

Mazak



MOTOR JIKOV



PILOUS

PRATO



RENISHAW
apply innovation™

RETOS
VARNSDORF

SCHNEEBERGER
MINERALGUSSTECHNIK



Strojimport
a.s.
TOSHULIN GROUP

TECNIMETAL



TAJMAC-ZPS

**TOS
OLOMOUC**



TOSHULIN

TOS KUŘIM

TOS SVITAVY

**VARNSDORF
TOS**

Vanad
Oxygen, plasma and laser CNC cutting machines

PRECISE SPINDLE REPAIR
VOPSS

**VÚTS
LIBEREC**

WALTER

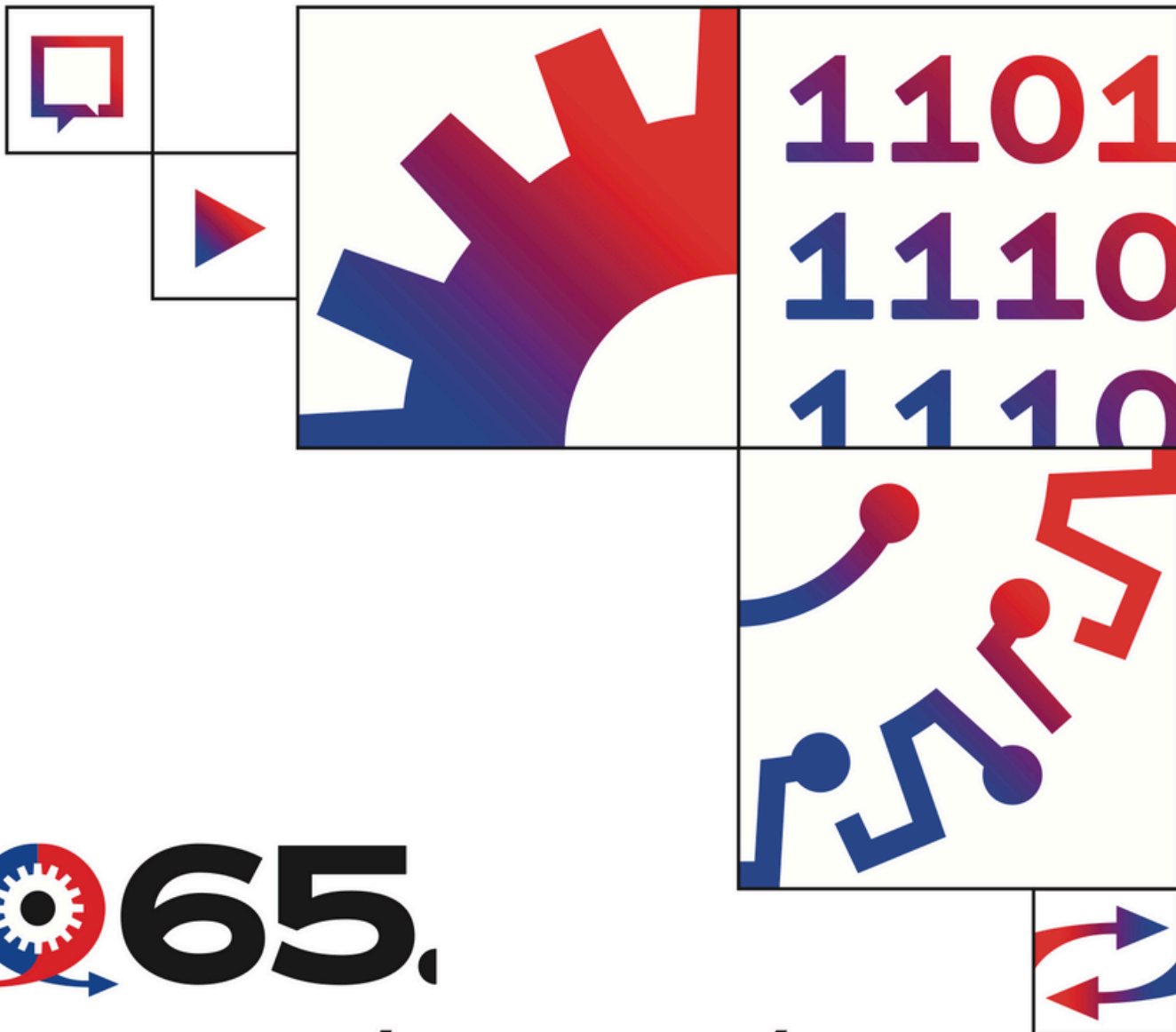
WEILER
HOLOUBKOV S.R.O.

ZDAS

PŘEHLED ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ

MEMBER COMPANIES OF SST

ARGO-HYTOS s.r.o.
AXA CNC stroje s.r.o.
DIEFFENBACHER CZ, hydraulické lisy, s.r.o.
Dormer Pramet s.r.o.
EMP s.r.o.
FANUC Czech, s.r.o.
Fermat CZ, s.r.o.
HESTEGO a.s.
KOVOSVIT MAS Machine Tools, a.s.
KSK Precise Motion, a.s.
MIKRONEX s.r.o.
MOTOR JIKOV Strojírenská a.s.
NANOTECH-EUROPE s.r.o.
PILOUS - pásové pily spol. s.r.o.
PRATO, spol. s.r.o.
RENISHAW s.r.o.
RETOS VARNSDORF s.r.o.
Schneeberger Mineralgusstechnik, s.r.o.
SCHUNK Intec, s.r.o.
Slovácké strojírny, a.s.
Šmeral Brno a.s.
Společnost pro obráběcí stroje
STROJIMPORT a.s.
TAJMAC-ZPS, a.s.
technology-support, s.r.o.
TECNIMETAL - CZ, a.s.
TOS Hostivař, spol. s.r.o.
TOS KUŘIM - OS, a.s.
TOS Olomouc s.r.o.
TOS Svitavy, a.s.
TOS VARNSDORF a.s.
TOSHULIN, a.s.
Vanad 2000 a.s.
VOPSS Řepeč s.r.o.
VÚTS, a.s.
WALTER CZ, s.r.o.
WEILER Holoubkov s.r.o.
Yamazaki Mazak Central Europe s.r.o.
ŽĐAS, a.s.



 **65.**

MEZINÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ VELETRH

8-11/10/2024

VÝSTAVIŠTĚ BRNO

**DIGITAL
FACTORY**





WWW.SST.CZ

