

ASOCIACE SKLÁŘSKÉHO
A KERAMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR

X. SETKÁNÍ SKLÁŘŮ A KERAMIKŮ

Doksy 2024, Petr Mazzolini



ASOCIACE SKLÁŘSKÉHO
A KERAMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR

SKLÁŘSKÝ A KERAMICKÝ PRŮMYSL V ČESKÉ REPUBLICCE A V EVROPSKÉ UNII 2023

X. Setkání sklářů a keramiků, Doksy 2024

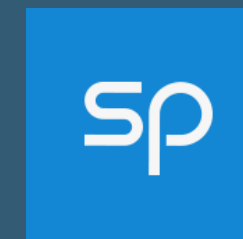
ASOCIACE SKLÁŘSKÉHO A KERAMICKÉHO PRŮMYSLU ČR



- Založena v roce 1990
- Členská základna 47 subjektů
- Prosazuje a obhajuje zájmy svých členů v odvětví na národní e evropské úrovni
- Reprezentuje odvětví u veřejnosti a médií
- Sbírá, zpracovává a analyzuje data za odvětví
- Realizuje konference, semináře, workshopy
- Organizuje spolupráci mezi členy

33 let sdružuje, sdílí, podporuje a obhajuje zájmy odvětví

NA NÁRODNÍ I EVROPSKÉ ÚROVNI



KOMUNIKUJE PUBLIKUJE ORGANIZUJE



JEDNÁNÍ: EXPERTNÍ SKUPINY

Svaz průmyslu a dopravy ČR

- Expertní tým pro energetiku a klimatickou změnu
- Expertní tým pro dekarbonizaci průmyslu
- Expertní tým pro environmentální politiku
- Bipartitní sociální dialog na odvětvové úrovni

Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

- Pracovní skupina vyššího stupně pro sklářský a keramický průmysl

Pracovní skupiny Asociace

- Energetika, Oběhové hospodářství, Sociální dialog, Chemické látky ve skle a další



ASOCIACE SKLÁŘSKÉHO
A KERAMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR

SKLÁŘSKÝ A KERAMICKÝ PRŮMYSL V ČÍSLECH

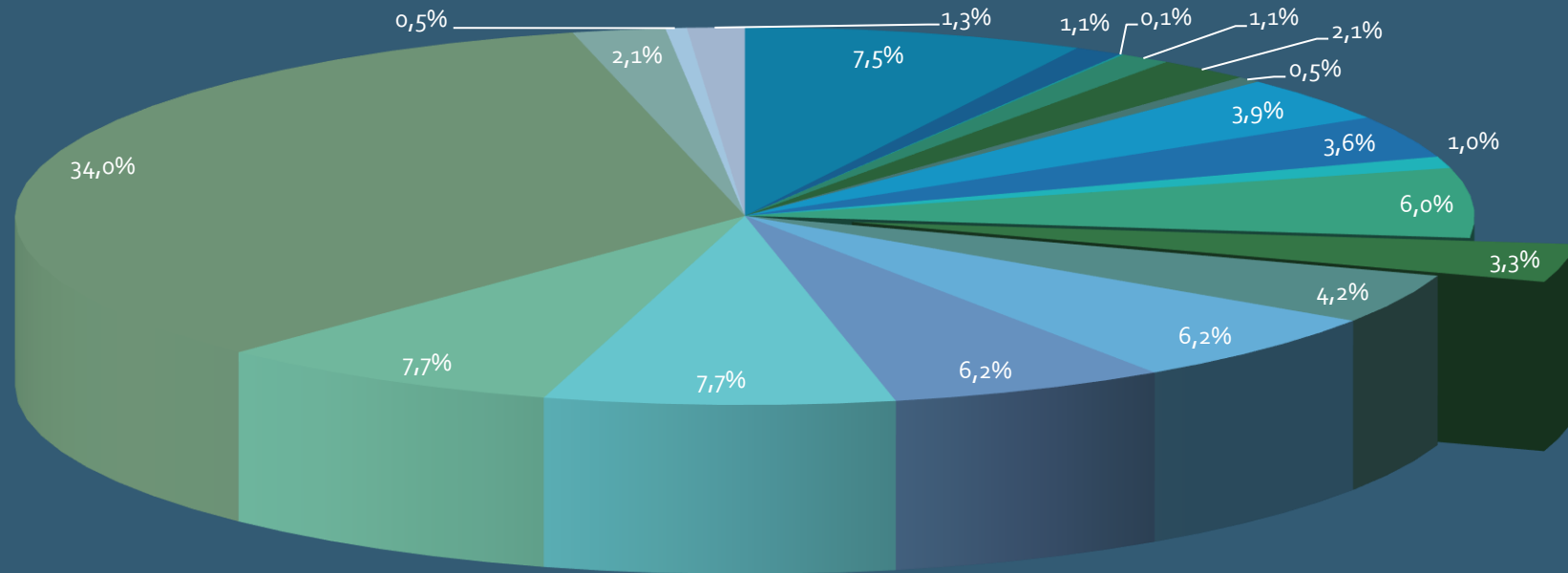
Vývoj v roce 2023 v České republice a Evropské unii



ČESKÝ SKLÁŘSKÝ A KERAMICKÝ PRŮMYSL V ČÍSLECH 2023 (NAD 50 ZAM.)

- 108 firem – vyrábějící sklo a skleněné výroby
- 33 firem – vyrábějící keramiku a porcelán
- 20 tis. os. – průměrný evidenční počet pracovníků
- 63,7 mld. Kč – tržby za prodej vlastních výrobků a služeb
- 40,4 mld. Kč – přímý vývoz
- 57,0 mld. Kč – vývoz celkem
- Proexportní orientace odvětví (80 % exportu do EU)

ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSLU V ČR



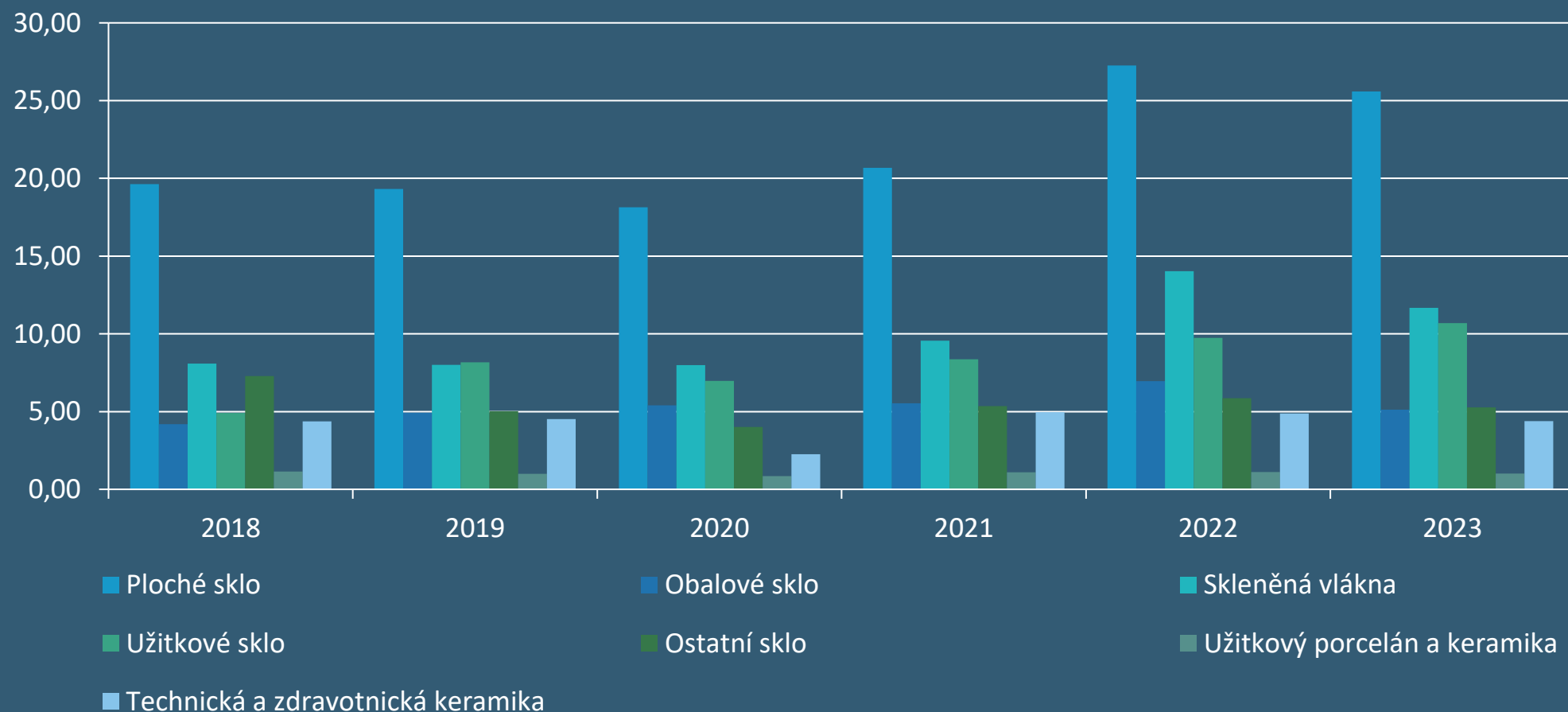
- Výroba potravinářských výrobků, nápojů
- Výroba usní a souvisejících výrobků
- Výroba papíru a výrobků z papíru
- Výroba tabák. vyr., koxu a rafinovaných ropných produktů a opr. a inst.stroj. a zař.
- Základní výroba farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků
- Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
- Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení
- Výroba elektrických zařízení
- Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
- Výroba nábytku
- Výroba textilií a oděvů
- Zpracování dřeva, výroba dřevěných, proutěných a slaměných výrobků mimo nábytku
- Tisk a rozmnožování nahraných nosičů
- Výroba chemických látek a chemických přípravků
- Výroba pryžových a plastových výrobků
- Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství
- Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
- Výroba strojů a zařízení j.n.
- Výroba ostatních dopravních prostředků
- Ostatní zpracovatelský průmysl j.n.

PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY VE ZPRACOVATELSKÉM PRŮMYSLU

	Tržby	Přímý vývoz
Průmysl skla a keramiky		
Ukazatelé v mld. Kč (běžné ceny)	63,74	40,44
Podíl v ost. nekovových minerálních výrobcích (%)	41,74	58,27
Podíl ve zpracovatelském průmyslu (%)	1,36	1,39
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků		
Ukazatelé v mld. Kč (běžné ceny)	152,72	69,41
Podíl ve zpracovatelském průmyslu (%)	3,26	2,39
Zpracovatelský průmysl		
Ukazatelé v mld. Kč (běžné ceny)	4 683,85	2 905,62

PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY

TRŽBY ZA PRODEJ VLASTNÍCH VÝROBKŮ A SLUŽEB (MLD. KČ)



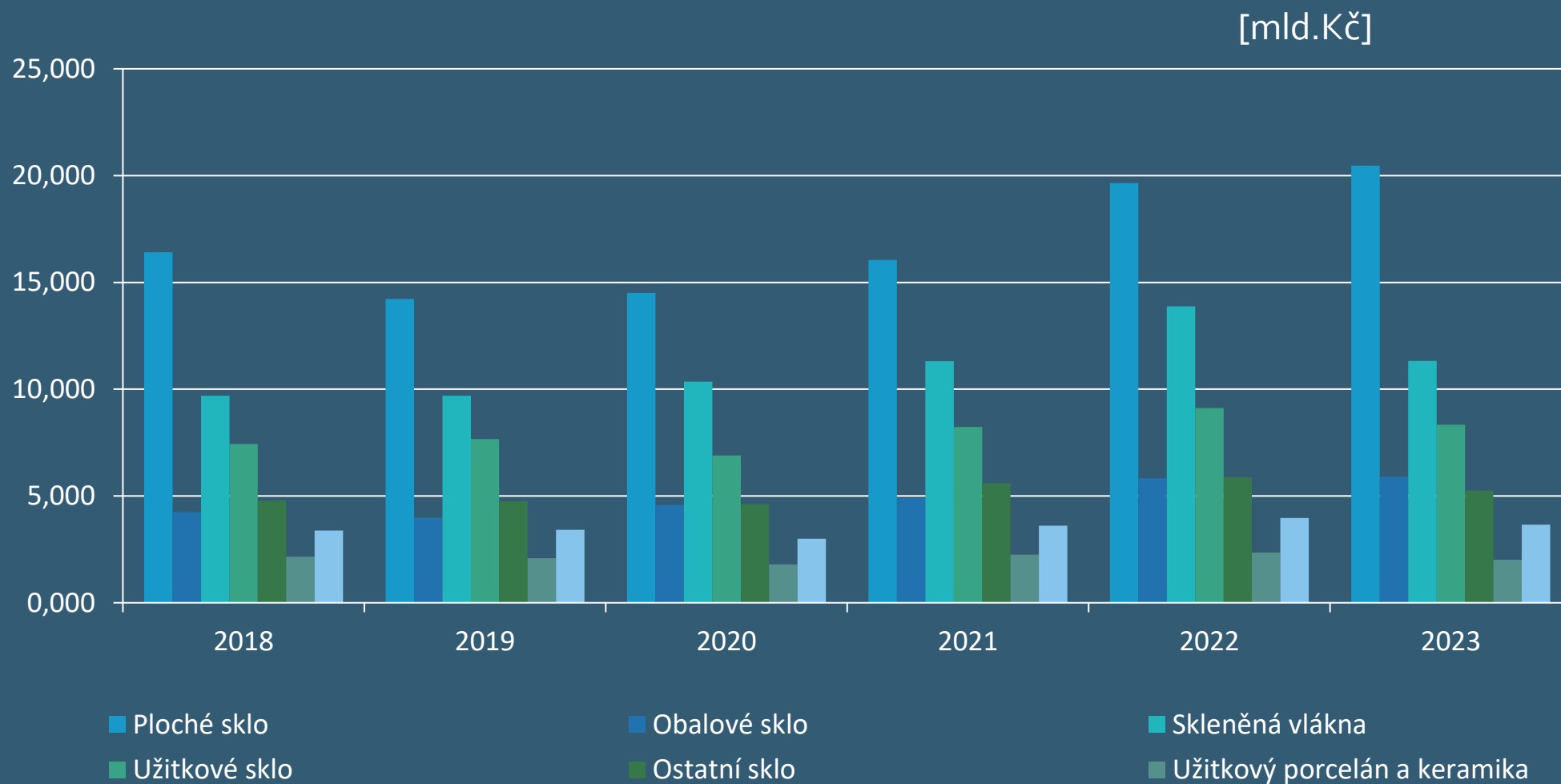
PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY

VÝVOJ VÝVOZU

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	index 23/22
							(%)
Ploché sklo	16,415	14,225	14,505	16,049	19,644	20,467	104,2
Obalové sklo	4,245	3,981	4,577	4,909	5,827	5,902	101,3
Skleněná vlákna	9,692	9,692	10,348	11,308	13,882	11,326	81,6
Užitkové sklo	7,433	7,665	6,891	8,230	9,121	8,341	91,5
Ostatní sklo	4,784	4,767	4,612	5,597	5,879	5,253	89,3
Sklo celkem	42,569	40,329	40,933	46,093	54,352	51,289	94,4
Užitkový porcelán a keramika	2,152	2,091	1,794	2,257	2,354	2,013	85,5
Technická a zdravotnická keramika	3,387	3,416	2,998	3,613	3,965	3,661	92,3
Keramika celkem	5,539	5,508	4,792	5,870	6,319	5,674	89,8
Sklo a keramika celkem	48,108	45,836	45,725	51,963	60,671	56,963	93,9

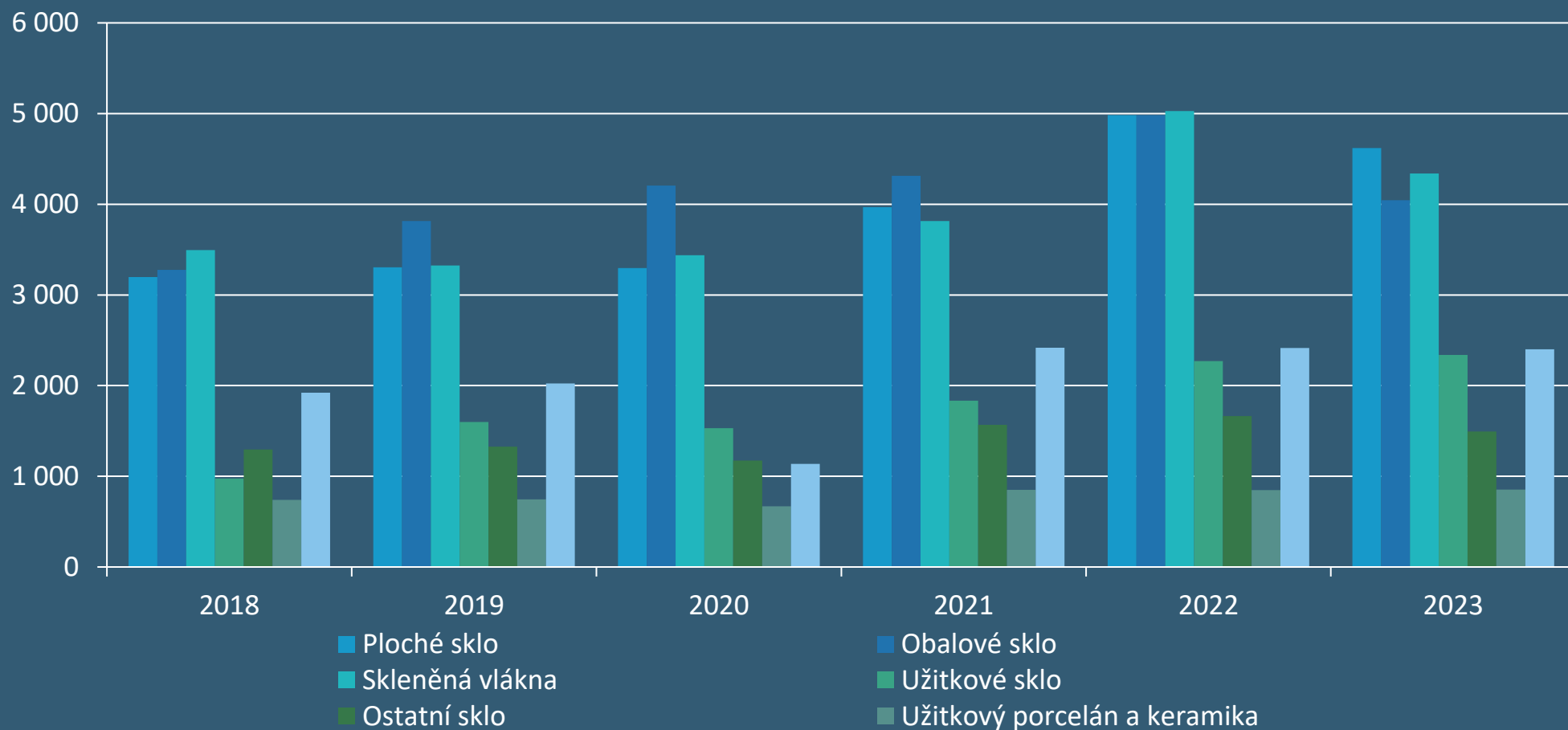
PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY

VÝVOJ VÝVOZU



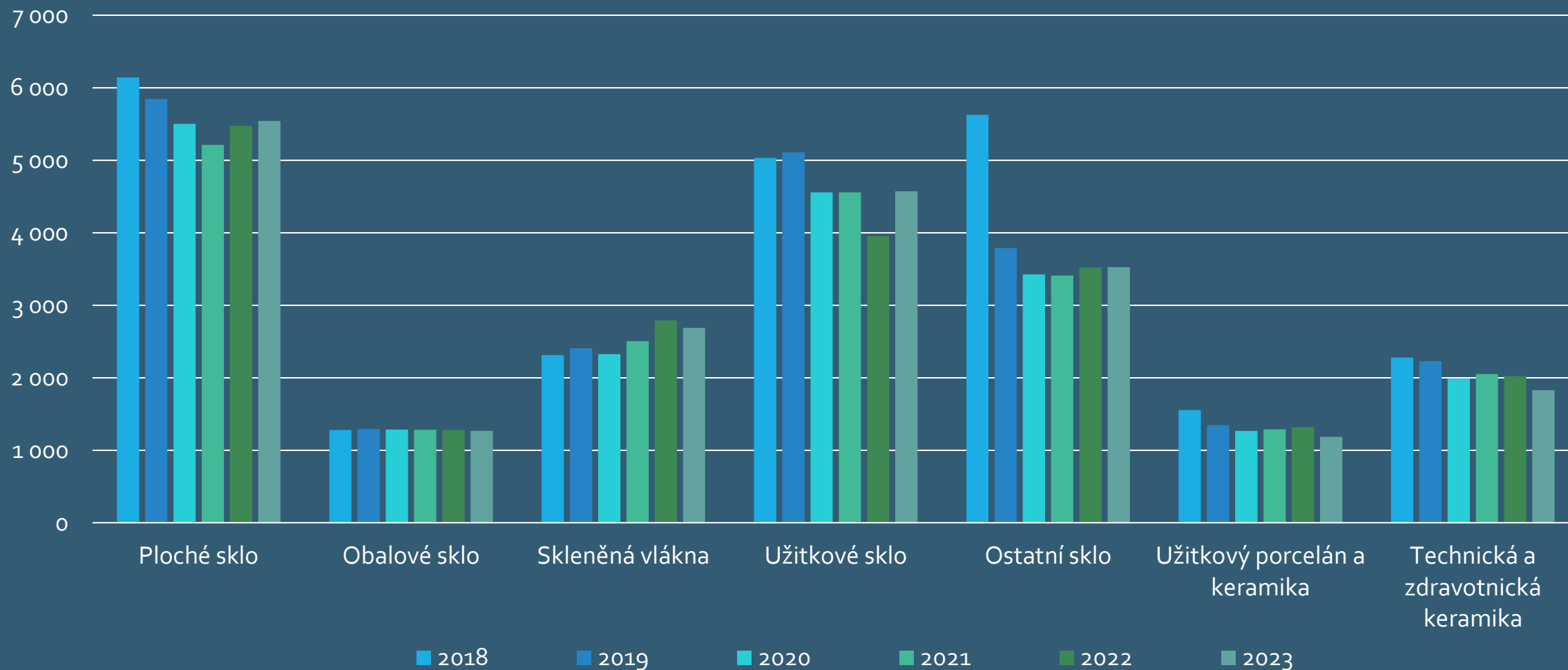
PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY

PRODUKTIVITA PRÁCE Z PRODEJE V BĚŽNÝCH CENÁCH (TIS. KČ/PRAC.)



PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY

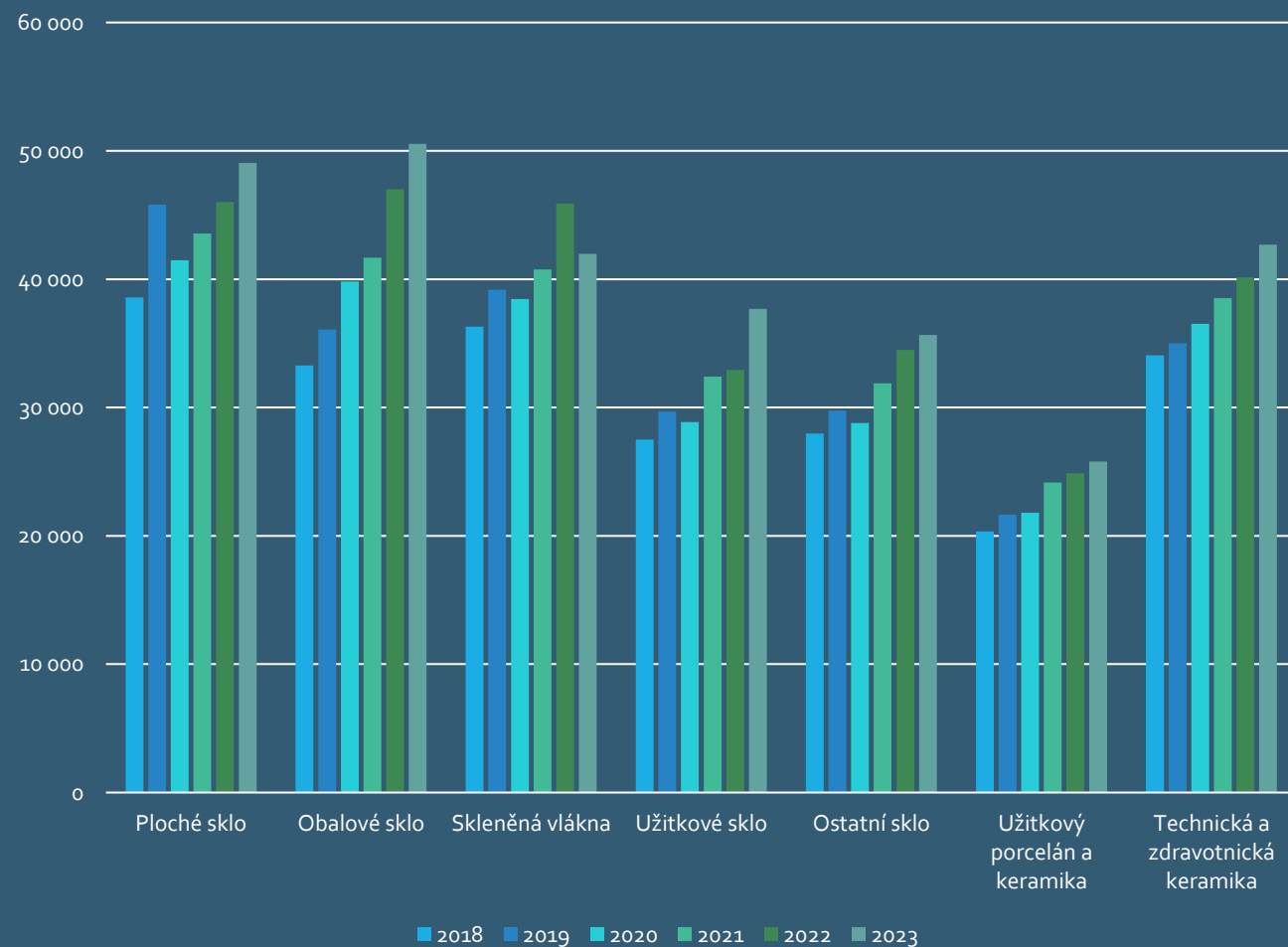
PRŮMĚRNÝ EVIDENČNÍ POČET PRACOVNÍKŮ



PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY

VÝVOJ PRŮMĚRNÝCH MĚSÍČNÍCH MEZD

	2021	2022	2023	index 23/22 (%)
Ploché sklo	43 556	46 010	49 056	106,6
Obalové sklo	41 678	47 010	50 540	107,5
Skleněná vlákna	40 755	45 893	41 962	91,4
Užitkové sklo	32 414	32 931	37 691	114,5
Ostatní sklo	31 881	34 479	35 646	103,4
Užitkový porcelán a keramika	24 169	24 885	25 796	103,7
Technická a zdravotnická keramika	38 541	40 147	42 695	106,3
Sklo a keramika celkem	36 142	38 765	40 484	104,4



PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY

AKTUÁLNÍ SITUACE V ODVĚTVÍ (V ČR)

- Hluboká recese (-30% Y/Y-1)
- Ceny energií Y/Y-1 klesly, ale ceny výrobků a materiálových vstupů se nevrátily.... -í
- Inflace a její konsekvence – pokles poptávky, dom. spotřeba, stavebnictví, ... >>> státy měnové unie získaly další náskok
- Naše exportně orientované odvětví trpí. Ztráta východních trhů.
- Naše vnitřní evropská konkurenceschopnost klesá , neboť většina EU zemí podporuje svůj průmysl efektivněji než ČR. Evropští výrobci využívají různé skryté lokální dotace ... rovné podmínky ?
- EU import není dostatečně regulován a výrobci ze zemí mimo EU využívají dumping ve formě podpor a energií.
- Obavy



EVROPSKÁ UNIE SKLO

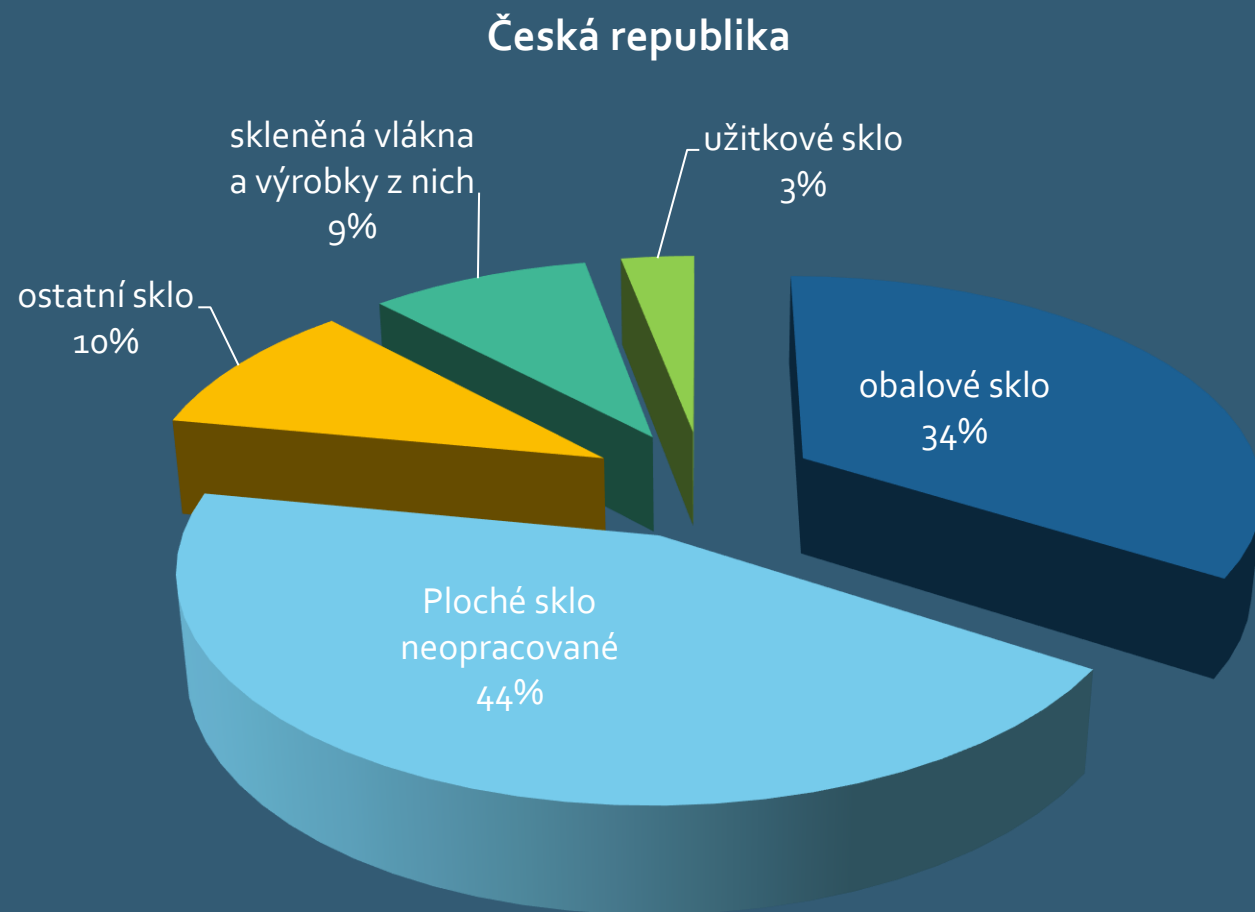
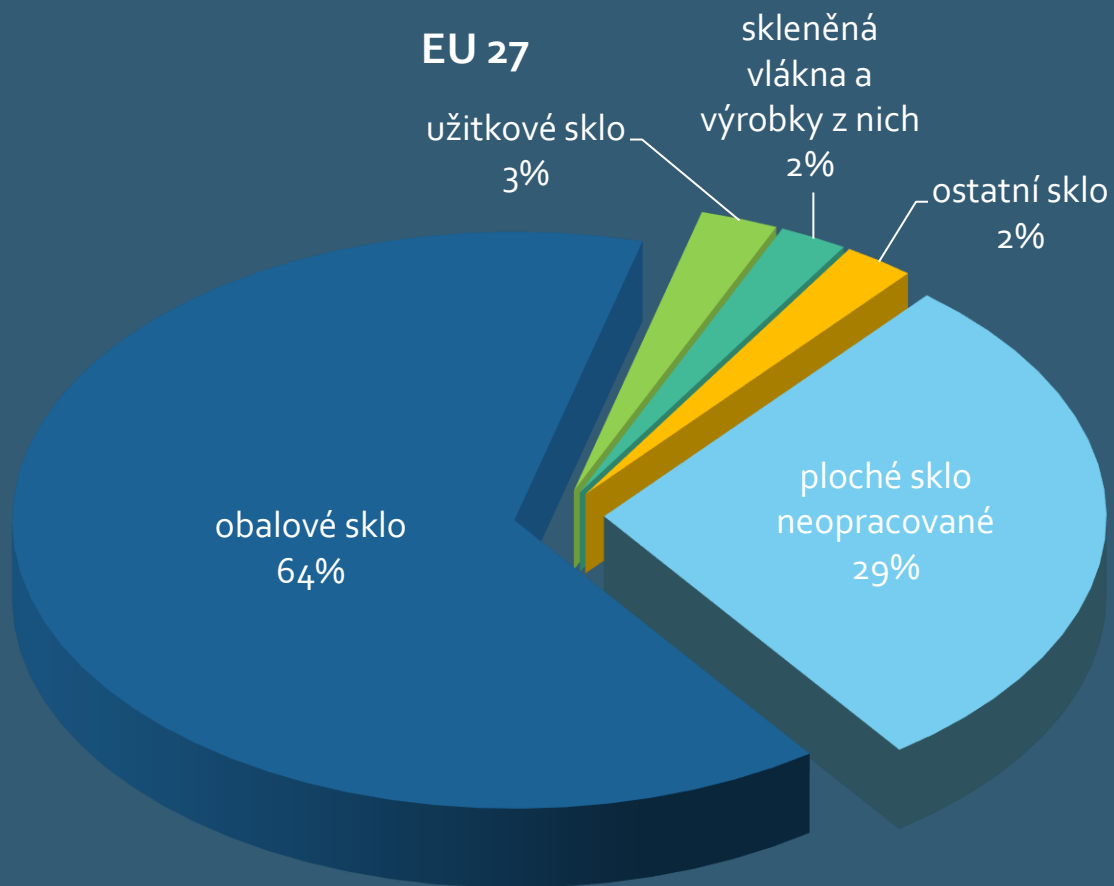
Evropská unie je největším producentem skla na světě

500 závodů, 500 000 přímých a nepřímých zaměstnanců

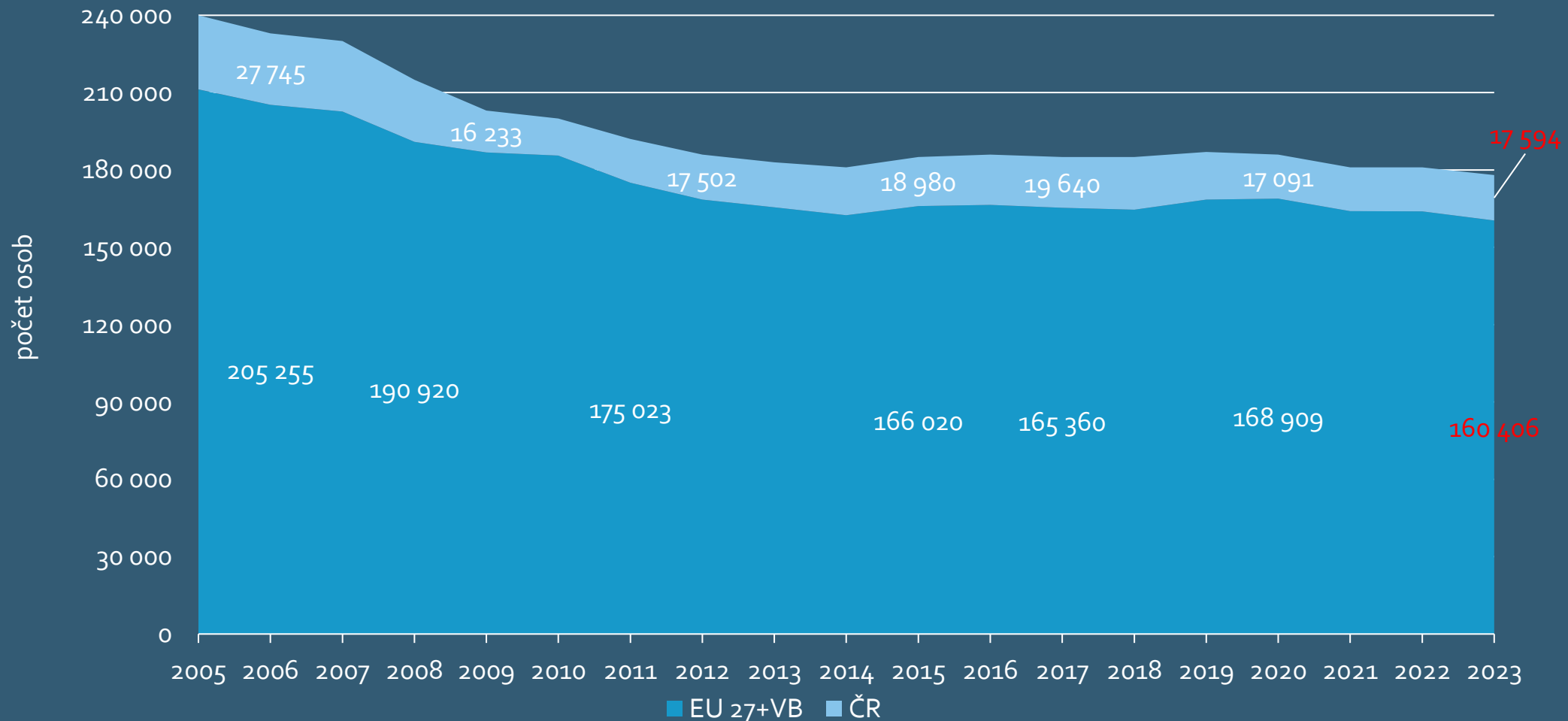
Produkce sklářského průmyslu v EU-27 v roce 2022
dosáhla 39,5 mil. tun

Hybridní Evropský sklářský průmysl zaměstnával v roce 2022
181 500 osob

STRUKTURA VÝROBY SKLA DLE OBORŮ V EU A ČR

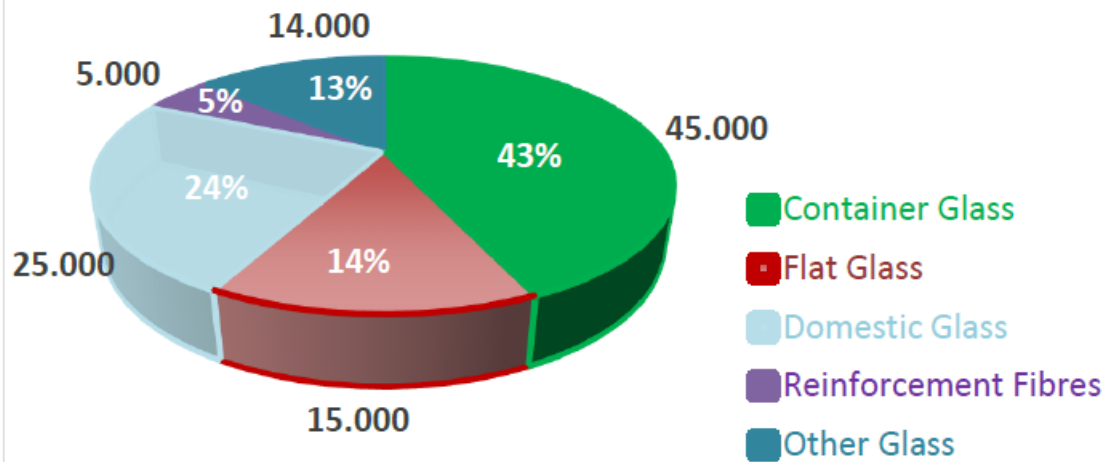


VÝVOJ POČTU PRACOVNÍKŮ VE SKLÁŘSKÉM PRŮMYSLU V EU A ČR

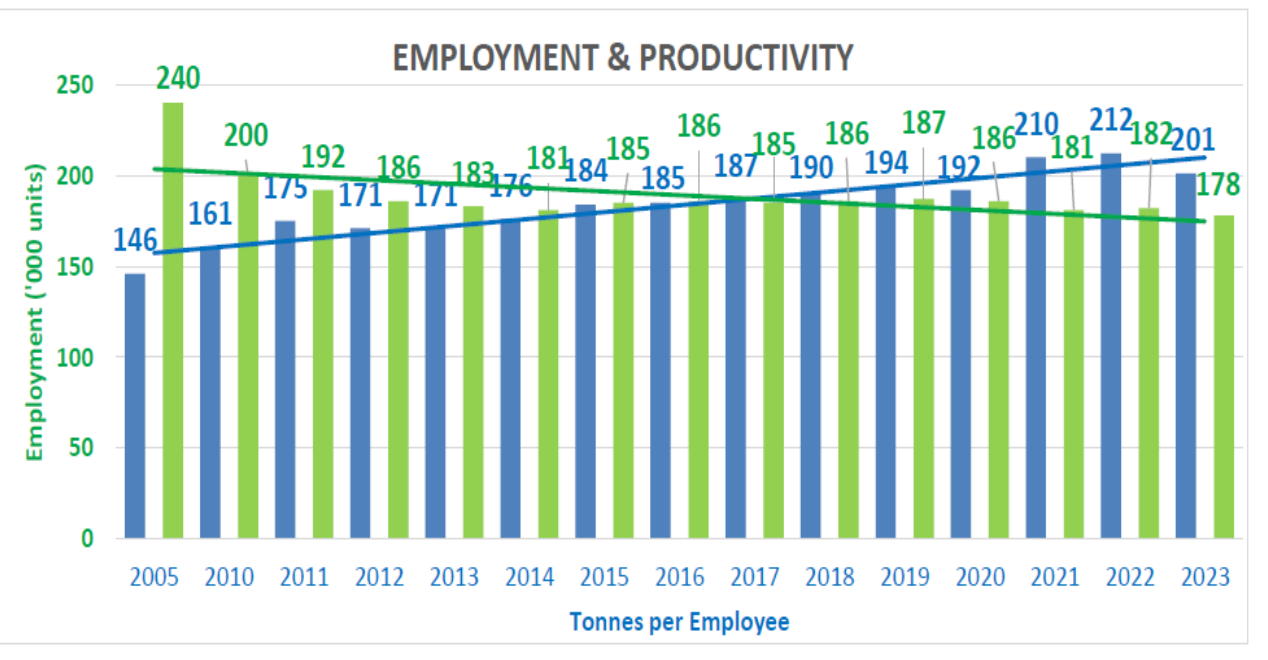


POČET ZAMĚSTNANCŮ VE SKLÁŘSKÉ HUTNÍ VÝROBĚ V EU

Employment 2023: 104,000

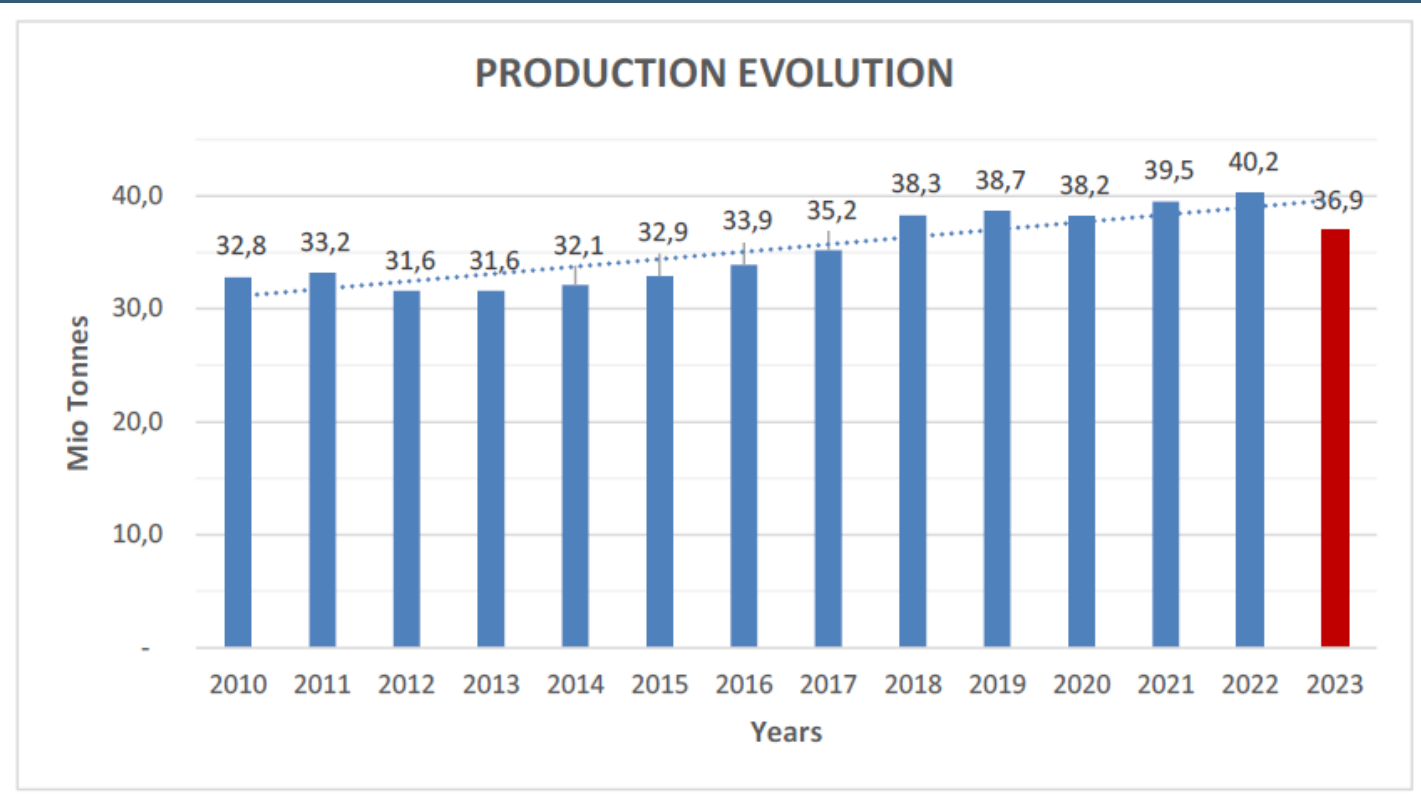


Number of people (without processors)

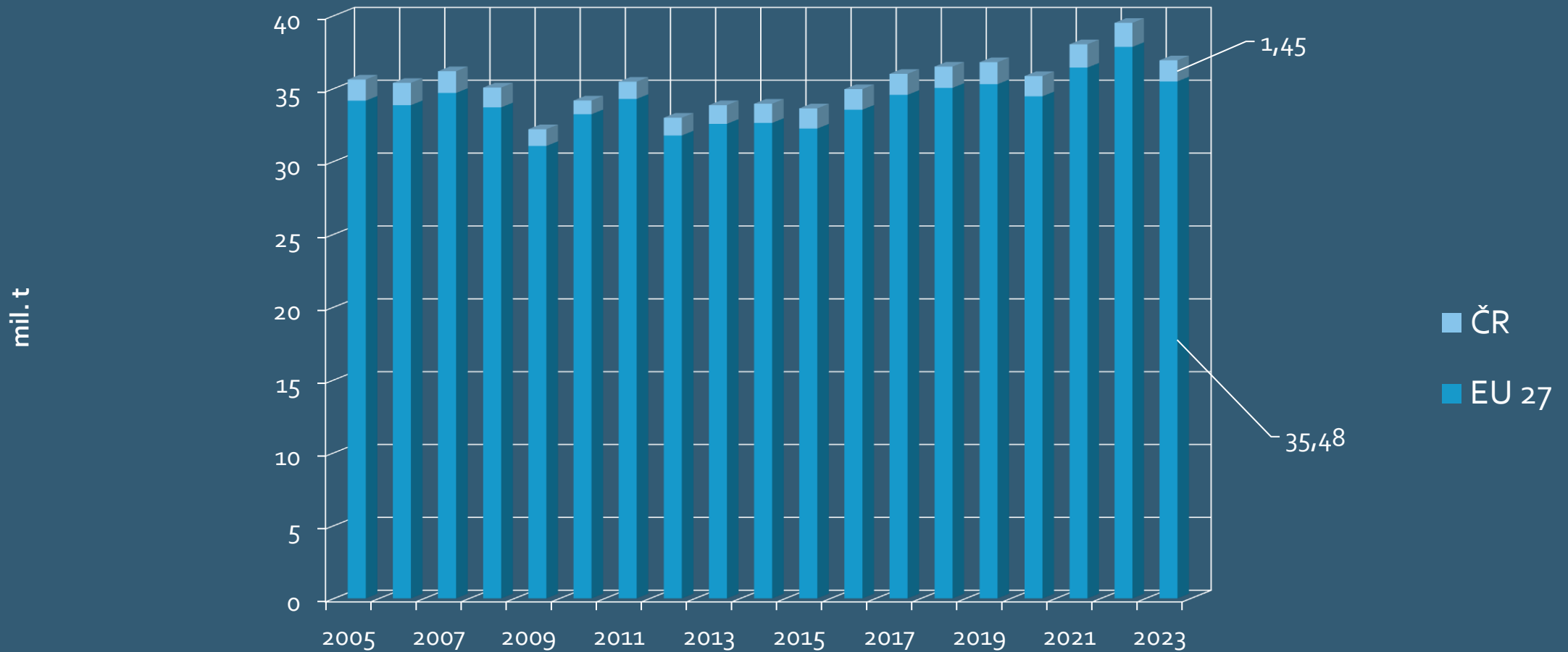


VÝVOJ EVROPSKÉ PRODUKCE SKLA EU27+UK

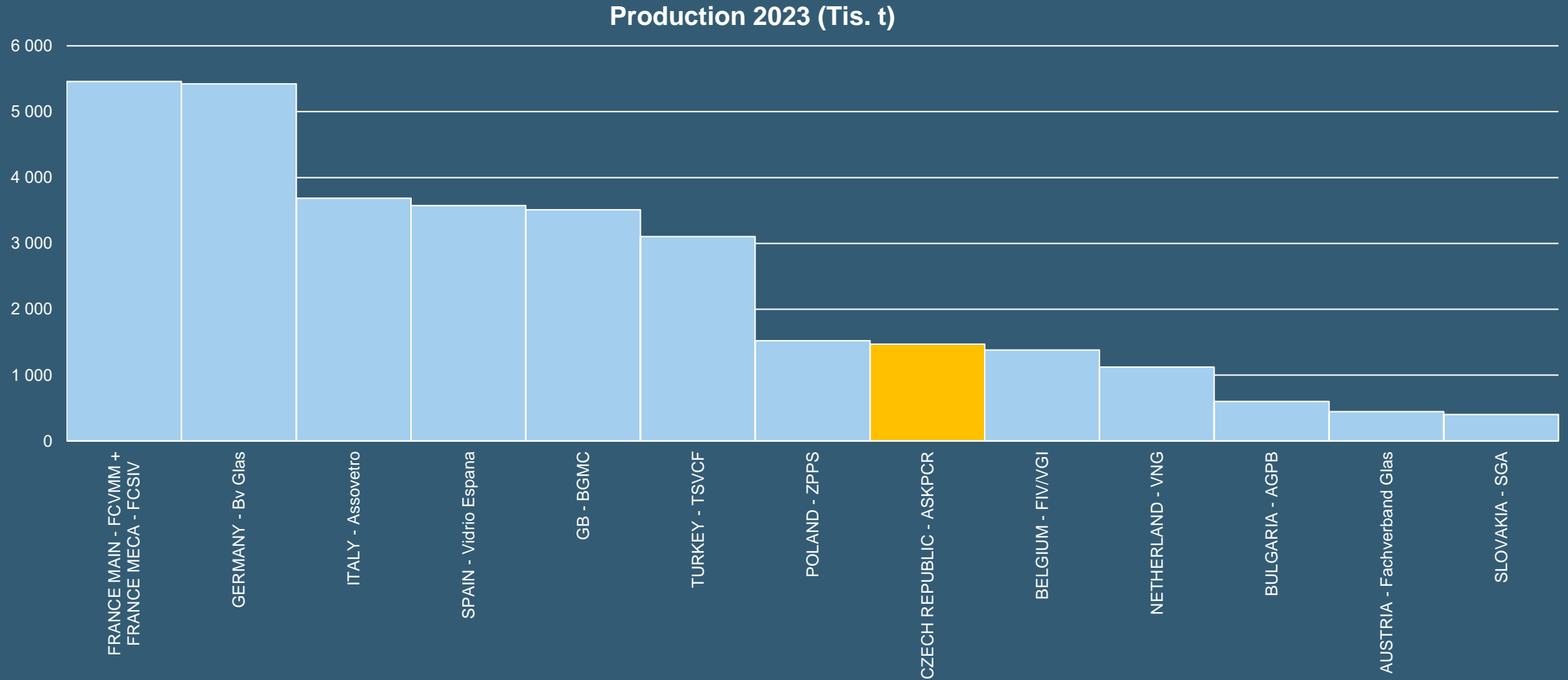
YEAR	Mio TONNES	INDEX
2008	35.37	100
2009	32.79	92.7
2010	32.82	92.8
2011	33.17	93.8
2012	31.62	89.4
2013	31.62	89.4
2014	32.11	90.8
2015	32.94	93.1
2016	33.92	95.9
2017	35.21	99.5
2018	38.29	108.3
2019	38.67	109.3
2020	38.24	108.1
2021	39.50	111.7
2022	40.19	113.6
2023	36.93	104.4



VÝVOJ PRODUKCE SKLA V EU A ČR



PRODUCTION 2023 (TIS. TONNES)



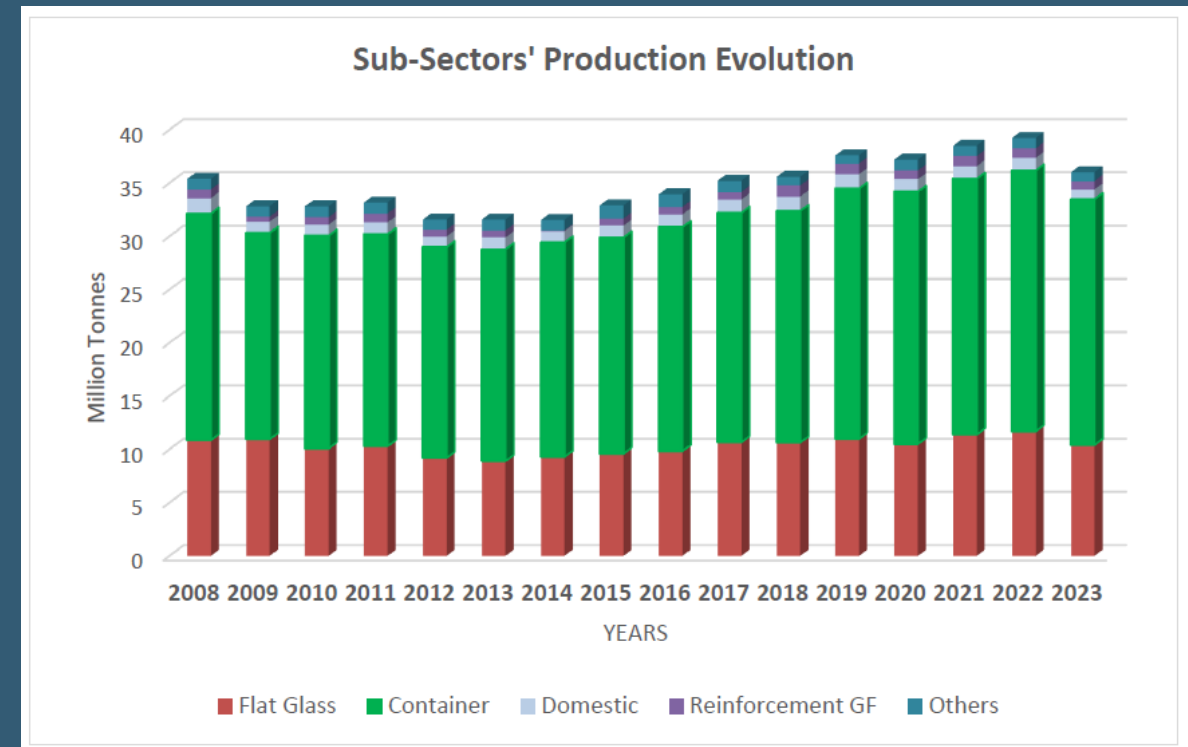
PRODUCTION MEMBERS OF GAE, 2023

	Production (Tis.t)
FRANCE MAIN - FCVMM + FRANCE MECA - FCSIV	5 460
GERMANY - Bv Glas	5 422
ITALY - Assovetro	3 687
SPAIN - Vidrio Espana	3 576
GB - BGMC	3 510
TURKEY - TSVCF	3 105
POLAND - ZPPS	1 523
CZECH REPUBLIC - ASKPCR	1 470
BELGIUM - FIV/VGI	1 381
NETHERLAND - VNG	1 123
BULGARIA - AGPB	600
AUSTRIA - Fachverband Glas	445
SLOVAKIA - SGA	402
TOTAL NATIONAL ASSOC.	31 704

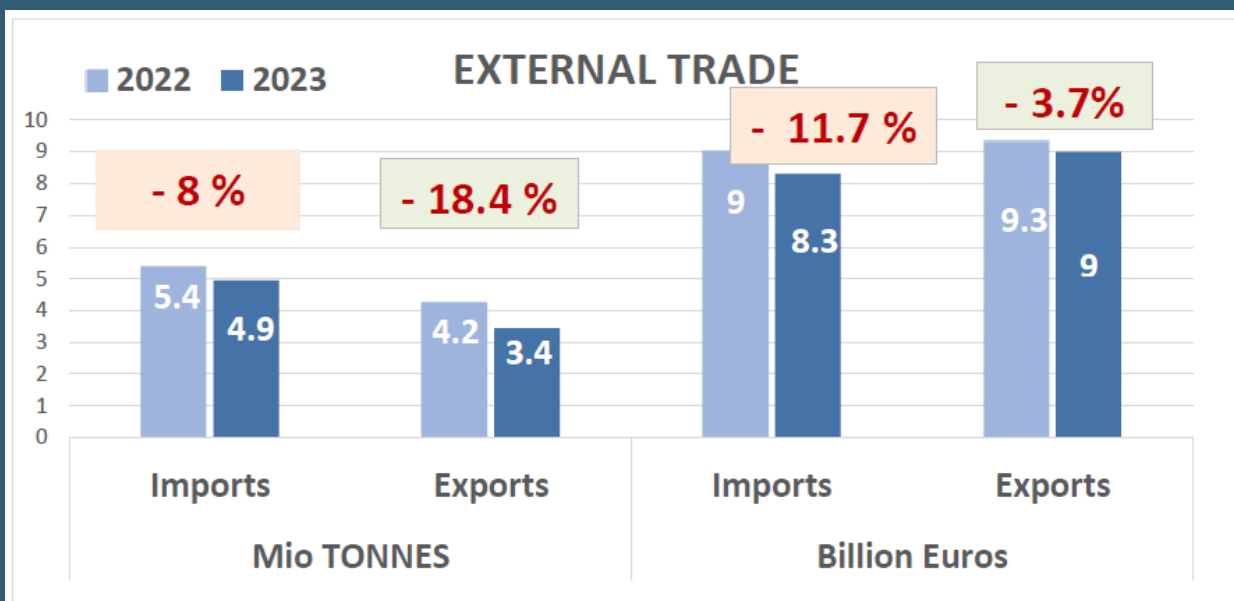
VÝROBA SKLA V EU₂₇+UK PO SEKTORECH

Year	Cast, Sheet & Float Glass (Basic Flat Glass)	Container Glass	Domestic Glass	Continuous Filament Glass Fibres	Other Glasses (incl. Special Glass)
2008	10,865	21,270	1,440	923	967
2009	10,965	19,366	1,041	576	946
2010	10,099	19,990	1,016	813	1,004
2011	10,293	19,920	1,090	931	1,031
2012	9,216	19,779	1,006	734	980
2013	8,894	19,935	1,108	764	1,020
2014	9,284	20,146	1,050	758	975
2015	9,641	20,319	1,080	777	1,218
2016	9,835	21,025	1,181	860	1,178
2017	10,665	21,537	1,253	1,050	1,052
2018	10,643	21,755	1,358	1,050	795
2019	11,000	23,500	1,317	1,005	778
2020	10,500	23,700	1,154	840	1023
2021	11,400	24,000	1,185	956	970
2022	11,700	24,500	1,161	910	960
2023	10,400	23,100	886	785	843
<i>Evolution on previous year</i>	- 11%	- 6%	- 23.7%	- 13.7%	- 12.2%

in 1,000 tonnes



EVROPA - IMPORT/EXPORT



Source : Eurostat – COMEXT Chapter 70 – Extra EU27

Extra-EU 27 (without UK)

Tonnage Products	EXPORTS			IMPORTS		
	2023	2022	Evolution %	2023	2022	Evolution %
Flat Basic	755.832	858.239	- 11.9	499.695	612.446	- 18.4
Flat Processed	491.682	534.097	- 7.9	835.980	833.999	+ 0.2
Container	1.226.642	1.602.091	- 23.4	1.312.208	1.479.618	- 11.3
Domestic	248.021	319.179	- 22.3	353.070	368.824	- 4.3
Fibres (*)	265.390	297.068	- 10.6	752.255	936.459	- 19.7
Speciality	10.254	13.558	- 24.4	10.029	11.653	- 13.9
Others	448.168	596.361	- 24.9	1.180.502	1.128.112	+ 4.6
TOTAL	3.445.989	4.220.593	- 18.4	4.943.739	5.371.101	- 8.0

(*) Reinforcement + Insulation (CN Code 7019 – NACE 2314)

Source: EUROSTAT COMEXT

PRŮMYSL SKLA A KERAMIKY

NOSNÉ OTÁZKY NA ÚROVNI EU

- Energetika (fyzická i cenová dostupnost plyn, elektřina)
- Klimatická změna
 - EU ETS (evropský systém pro obchodování s emisními povolenkami)
 - CBAM (uhlíkové clo)
- Průmyslové emise (IED): směrnice o průmyslových emisích
- REACH (nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
- Styk výrobků s potravinami
- Antidumping na dovoz porcelánu z Číny (prodloužení o 5 let)
- Oběhové hospodářství, recyklace skla

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Petr Mazzolini, prezident ASKP ČR

www.askpcr.cz

+ přílohy k prezentaci

HISTORICAL IMPORTS Extra-EUR27

2023	FLAT GLASS BASIC	% Previous year	FLAT GLASS PROCESSED	% Previous year	CONTAINER GLASS	% Previous year	DOMESTIC GLASSWARE	% Previous year	FIBRES (reinforcement + insulation)	% Previous year	CFGF Reinforcement	% Previous year	SPECIAL GLASS	% Previous year	OTHER GLASS	% Previous year	TOTAL CHAPTER 70	% Previous year
TONNES																		
2013	290.384	-23.3	655.632	+4.8	402.123	-9.7	363.734	-2.3	540.547	-0.4	415.273	+3.7	15.806	+1.3	758.198	+55.3	3.026.344	+5.5
2014	327.244	+12.7	707.384	+7.9	472.335	+17.5	388.580	+6.8	575.836	+6.5	441.929	+6.4	14.410	-8.8	537.614	-28.3	3.022.792	-0.1
2015	366.732	+12.1	712.368	+0.7	559.417	+18.4	382.288	-1.62	570.433	-0.9	429.724	-2.8	12.257	-14.9	550.820	+2.5	3.154.315	+4.4
2016	540.109	+47.3	714.902	+0.4	630.417	+12.7	405.240	+6.0	636.256	+11.5	470.259	+9.4	13.138	+7.2	655.766	+19.0	3.595.828	+14.0
2017	730.621	+35.3	804.368	+12.5	677.905	+7.5	414.584	+2.3	724.949	+13.9	515.256	+9.6	12.002	-8.7	635.805	-3.1	4.000.234	+11.2
2018	764.327	+4.6	909.302	+13	874.919	+29	431.935	+4.2	833.123	+15	574.574	+11.5	12.442	+3.7	638.101	+0.4	4.464.149	+11.6
2019 (EU28)	651.781	-14.7	913.704	+0.5	1.210.029	+38	400.066	-7.4	824.535	-1	511.935	-10.9	12.322	-0.9	635.821	-0.4	4.648.258	+4.12
2020 (EU27)	484.624	-25.6	773.771	-15.3	1.333.852	+10.2	326.921	-18.3	736.525	-10.6	452.881	-11.5	10.680	-13.3	914.043	+43.8	4.580.416	-1.5
2021	537.837	+11	897.320	+15.9	1.564.229	+17.3	366.720	+12.2	950.821	+29.1	613.725	+35.5	13.077	+22.4	1.065.257	+16.5	5.431.591	+18.6
2022	612.446	+13.9	833.989	-7.0	1.479.618	-5.4	368.824	+0.6	936.459	-1.5	640.714	+4.4	11.653	-10.9	1.128.112	+5.9	5.371.101	-1.1
2023	499.695	-18.4	835.980	+0.2	1.312.208	-11.3	353.070	-4.3	752.255	-19.7	512.347	-20	10.029	-13.9	1.180.502	+4.6	4.943.739	-8
EUROS ('000)																		
2013	152.327	-26.0	1.435.128	+1.4	320.288	-3.2	642.634	-5.8	883.038	-2.6	508.015	+3.6	175.983	-3.1	563.142	+1.4	4.172.540	-2.5
2014	169.120	+11.0	1.560.334	+8.7	362.120	+13.1	697.888	+8.6	967.977	+9.6	544.927	+7.3	175.240	-0.4	642.221	+14.0	4.574.900	+9.6
2015	190.302	+12.5	1.831.398	+17.4	427.636	+18.1	751.871	+7.7	1.070.545	+10.6	593.378	+8.9	189.615	+8.2	749.250	+16.7	5.210.617	+13.9
2016	230.790	+21.3	1.930.681	+5.4	451.476	+5.6	773.452	+2.9	1.147.526	+7.2	642.895	+8.3	211.832	+11.7	788.757	+5.3	5.534.514	+6.2
2017	282.287	+22.3	2.197.547	+13.8	474.646	+5.1	791.369	+2.3	1.233.746	+7.5	645.241	+0.4	225.951	+6.7	808.249	+2.5	6.013.795	+8.6
2018	291.775	+3.4	2.322.948	+5.7	576.542	+21.5	813.994	+2.9	1.316.141	+6.7	694.102	+7.6	241.700	+7.0	799.576	-1.1	6.362.676	+5.8
2019 (EU28)	257.491	-11.75	2.436.657	+4.9	773.958	+34.2	820.822	+0.8	1.353.607	+2.8	625.862	-9.8	252.292	+4.4	850.886	+6.4	6.743.773	+5.9
2020 (EU27)	287.668	+11.7	2.091.659	-14.2	823.323	+6.4	660.717	-19.5	1.208.324	-10.7	498.468	-20.4	257.126	+1.9	711.026	-16.4	6.039.843	-10.4
2021	253.873	-11.7	2.482.068	+18.7	1.054.307	+28	892.246	+35	1.664.078	+37.7	755.756	+51.6	296.083	+15.2	949.742	+33.6	7.627.935	+26.3
2022	384.457	+51.4	2.778.337	+11.9	1.314.218	+24.7	1.119.669	+25.5	2.047.941	+23.0	1.034.536	+36.9	330.917	+11.8	1.084.160	+14.2	9.059.699	+18.8
2023	296.202	-23	2.604.929	-6.2	1.310.944	-0.25	876.735	-21.7	1.545.628	-24.5	665.661	-35.7	341.907	+3.3	1.026.746	-5.3	8.003.091	-11.7

YEAR EU-27	2023		EXPORTS (tonnes)										Eurostat Combined Nomenclature Chapter 70					
	COUNTRIES	Flat Basic	% share of total	Flat Processed	% share of total	Container	% share of total	Domestic	% share of total	Fibres	% share of total	CFGF Reinforc.	% share of total	Special Glass	% share of total	Others	% share of total	TOTAL
China (+ HK)	11.593	1,53	5.569	1,13	3.106	0,25	4.810	1,94	12.079	4,55	7.304	6,59	1.346	13,13	23.255	5,19	61.758	1,79
Taiwan	153	0,02	170	0,03	579	0,05	471	0,19	1.199	0,45	144	0,13	79	0,77	921	0,21	3.572	0,10
Korea	985	0,13	622	0,13	2.078	0,17	2.083	0,84	11.148	4,20	8.014	7,24	285	2,78	4.766	1,06	21.967	0,64
Japan	4.272	0,57	1.061	0,22	2.802	0,23	4.823	1,94	3.209	1,21	932	0,84	335	3,27	1.951	0,44	18.453	0,54
India	908	0,12	1.225	0,25	3.863	0,31	2.361	0,95	5.326	2,01	3.294	2,97	558	5,44	5.585	1,25	19.826	0,58
Thailand	6.796	0,90	886	0,18	1.149	0,09	338	0,14	355	0,13	87	0,08	367	3,58	426	0,10	10.317	0,30
Indonesia	2	0,00	110	0,02	1.357	0,11	236	0,10	91	0,03	3	0,00	92	0,90	1.029	0,23	2.917	0,08
TOTAL Far East	25.834	3,42	12.681	2,6	20.709	1,69	18.130	7,31	34.496	13,00	20.139	18,18	3.340	32,57	42.398	9,46	157.588	4,57
																	18.778	
Turkey	92.815	12,28	29.000	5,90	34.299	2,80	24.146	9,74	28.730	10,83	9.645	8,71	404	3,94	25.514	5,69	234.908	6,82
Serbia	40.173	5,32	11.588	2,36	108.518	8,85	6.986	2,82	9.244	3,48	309	0,28	56	0,55	861	0,19	177.426	5,15
Russia	517	0,07	612	0,12	11.309	0,92	12.543	5,06	7.051	2,66	414	0,37	125	1,22	6.325	1,41	38.482	1,12
Belarus	1.177	0,16	650	0,13	1.543	0,13	1.632	0,66	77	0,03	7	0,01	8	0,08	1.547	0,35	6.634	0,19
Ukraine	134.464	17,79	15.476	3,15	7.309	0,60	9.214	3,72	9.213	3,47	972	0,88	295	2,88	8.791	1,96	184.762	5,36
Switzerland	98.047	12,97	105.418	21,44	160.765	13,11	11.279	4,55	36.018	13,57	18.529	16,73	589	5,74	38.783	8,65	450.899	13,08
U K	85.078	11,26	103.893	21,13	339.491	27,68	47.136	19,00	60.141	22,66	23.588	21,30	1.313	12,80	107.582	24,00	744.634	21,61
TOTAL Other EUROPE	554.487	73,361	366.767	74,594	785.109	64,005	130.756	52,72	168.007	63,31	56.798	51,28	2.989	29,15	262.208	58,51	2.270.323	65,88
																	432.578	
USA	42.252	5,59	46.475	9,45	119.378	9,7321	34.480	13,90	37.205	14,02	23.074	20,83	2.009	19,59	26.484	5,91	308.283	8,95
Mexico	3.106	0,41	3.004	0,61	13.805	1,13	4.778	1,93	3.908	1,47	1.422	1,28	318	3,10	7.400	1,65	36.319	1,05
Brazil	3.739	0,49	2.643	0,54	24.118	1,97	5.746	2,32	6.609	2,49	4.146	3,74	154	1,50	21.532	4,80	64.541	1,87
Iran	3.907	0,52	344	0,07	34	0,00	128	0,05	51	0,02	-	0,00	55	0,54	478	0,11	4.997	0,15
Israël	9.275	1,23	5.693	1,16	28.484	2,32	4.013	1,62	3.109	1,17	401	0,36	101	0,98	5.390	1,20	56.065	1,63
North Africa	48.192	6,38	10.192	2,07	48.896	3,99	15.414	6,21	4.040	1,52	1.675	1,51	194	1,89	41.889	9,35	168.817	4,90
Unit. Arab. Emir.	11.540	1,53	4.527	0,92	4.837	0,39	6.686	2,70	2.651	1,00	591	0,53	103	1,00	7.501	1,67	37.845	1,10
Saudi Arabia	3.366	0,45	1.088	0,22	5.867	0,48	828	0,33	1.386	0,52	305	0,28	98	0,96	2.739	0,61	15.372	0,45
South Africa	1.055	0,14	7.197	1,46	18.621	1,52	2774	1,12	1.253	0,47	534	0,48	84	0,82	670	0,15	31.654	0,92
Others	49.079	6,49	31.071	6,32	156.784	12,78	24.288	9,79	2.675	1,01	1.675	1,51	809	7,89	29.479	6,58	294.185	8,34
TOTAL and % compared to 2022	755.832	-11.9%	491.682	-7.9%	1.226.642	-23.4%	248.021	-22.3%	265.390	-10.6%	110.760	-14.7%	10.254	-24.4%	448.168	-24.9%	3.445.989	-18.4%

HISTORICAL EXPORTS Extra-EUR27

2023	FLAT GLASS BASIC	% Previous year	FLAT GLASS PROCESSED	% Previous year	CONTAINER GLASS	% Previous year	DOMESTIC GLASSWARE	% Previous year	FIBRES (reinforcement + insulation)	% Previous year	CFGF Reinforcement	% Previous year	SPECIAL GLASS	% Previous year	OTHER GLASS	% Previous year	TOTAL CHAPTER 70	% Previous year
TONNES																		
2013	1.068.708	+1.4	416.260	+5.5	908.475	+15.6	319.255	+0.7	198.320	-1.3	124.167	-0.9	19.042	-5.7	379.586	-5.3	3.309.646	+4.3
2014	864.293	-19.0	417.640	+0.3	929.602	+2.3	309.605	-3.2	226.302	+14.1	118.936	-4.2	22.359	+17.4	329.954	-13.0	3.091.572	-6.6
2015	794.271	-8.1	393.268	-5.8	971.228	+4.5	313.092	+1.1	221.436	-2.2	119.234	+0.3	20.374	-8.9	313.107	-5.1	3.026.776	-2.1
2016	753.940	-5.1	438.267	+11.4	1.010.257	+4.0	324.160	+3.5	232.236	+4.9	132.896	+11.5	20.147	-1.1	336.722	+7.5	3.115.729	+2.9
2017	732.669	-2.8	426.023	-2.8	1.009.982	0	309.980	-4.4	245.042	+5.5	134.435	+1.2	20.995	+4.2	374.831	+11.3	3.119.522	+0.1
2018	734.200	+0.2	444.723	+4.4	999.228	-1.1	317.045	+2.3	245.268	+0.1	117.980	-12.2	21.115	+0.6	375.658	+0.2	3.137.237	+0.6
2019 (EU28)	734.922	+0.1	441.591	-0.7	953.591	-4.6	301.134	-5.0	264.160	+7.7	132.898	+12.6	21.261	+0.7	411.486	+9.5	3.128.145	-0.3
2020 (EU27)	882.961	+20	535.376	+21.2	1.186.884	+24.4	307.251	+2	292.488	+10.7	132.778	0	19.781	-7	594.684	+44.5	3.819.425	+22
2021	1.122.894	+27.2	553.620	+3.4	1.424.033	+20.0	356.904	+16.2	307.337	+5.0	138.187	+4.1	18.997	-4.0	643.920	+8.3	4.447.187	+16.4
2022	858.239	-23.6	534.097	-3.5	1.602.091	+12.5	319.179	-10.6	297.068	-3.3	129.877	-6.0	13.558	-28.6	596.361	-7.4	4.220.593	-5.1
2023	755.832	-11.9	491.682	-7.9	1.226.642	-23.4	248.021	-22.3	265.390	-10.6	110.760	-14.7	10.254	-24.4	448.168	-24.9	3.445.989	-18.4
EUROS ('000)																		
2013	621.461	+5.9	1.327.111	+8.7	890.500	+8.3	1.221.049	-0.6	709.645	-9.2	231.091	+1.6	258.754	+2.4	1.385.801	+29.5	6.414.321	+7.5
2014	533.399	-11.0	1.466.734	+10.5	919.362	+3.2	1.198.166	-1.9	1.062.809	+49.8	233.488	+1	266.306	+2.9	1.055.954	-23.8	6.522.730	+1.7
2015	553.933	+0.1	1.481.909	+1.0	972.088	+5.7	1.222.276	+2.0	882.371	-17.0	247.394	+5.9	271.565	+2.0	1.115.655	+5.7	6.499.797	-0.4
2016	536.490	-3.2	1.529.253	+3.2	957.107	-1.5	1.183.321	-3.2	862.239	-2.3	253.326	+2.4	293.860	+8.2	1.139.692	+2.2	6.501.962	+0.03
2017	550.914	+2.7	1.618.204	+5.8	966.168	+0.9	1.187.025	+0.3	934.429	+8.3	262.292	+3.5	293.123	-0.3	1.223.985	+7.4	6.773.848	+4.2
2018	572.988	+5.8	1.661.889	+2.7	980.979	+1.5	1.174.484	-1.06	952.255	+1.9	239.495	-8.6	288.382	-1.6	1.274.743	+4.1	6.905.720	+1.9
2019 (EU28)	568.941	+4.5	1.686.930	+1.5	988.245	+0.7	1.174.821	+0.03	1.036.387	+8.8	267.318	+11.6	313.945	+8.8	1.183.975	-7.1	6.953.244	+0.7
2020 (EU27)	683.126	+20	1.864.083	+10.5	1.297.456	+31.3	1.116.595	-4.9	982.336	-5.2	244.105	-8.7	313.533	-0.1	1.021.440	-13.7	7.278.569	+4.7
2021	820.821	+20.2	2.010.072	+7.8	1.430.182	+10.0	1.364.394	+22.2	1.070.163	+8.9	259.050	+6.1	341.196	+8.8	1.094.086	+7.1	8.285.000	+13.8
2022	881.173	+7.4	2.190.367	+9	1.746.844	+22.1	1.550.906	+13.7	1.291.838	+20.7	324.544	+25.3	369.134	+8.2	1.300.809	+18.9	9.331.071	+12.6
2023	870.408	-1.2	2.237.203	+2.1	1.749.592	+0.2	1.410.842	-9.0	1.175.758	-9	275.676	-15	351.312	-5.5	1.191.684	-8.4	8.986.799	-3.7

YEAR	2023		IMPORTS (tonnes)										Combined				TOTAL		
	EU-27																		
COUNTRIES	Flat Basic	% share on total	Flat Processed	% share on total	Container	% share on total	Domestic	% share on total	Fibres	% share on total	CFGF Reinforc.	% share on total	Special Glass					TOTAL	% share on total
China (+ HK)	120.308	24,08	536.073	64,13	164.912	12,57	226.695	64,21	150.207	19,97	95.510	18,64	5.847	58,30	199.163	16,87	1.403.205	28,38	
Taiwan	868	0,17	4.275	0,51	5.039	0,38	269	0,08	26.267	3,49	24.107	4,71	563	5,61	360	0,03	37.641	0,76	
Korea	64	0,01	1.076	0,13	1.306	0,10	654	0,19	17.857	2,37	16.964	3,31	14	0,14	144	0,01	21.115	0,43	
Japan	737	0,15	4.163	0,50	659	0,05	502	0,14	2.800	0,37	2.364	0,46	503	5,02	929	0,08	10.293	0,21	
India	1.745	0,35	17.203	2,06	51.291	3,91	4.729	1,34	27.542	3,66	9.600	1,87	371	3,70	2.424	0,21	105.305	2,13	
Thailand	15.351	3,07	990	0,12	1.488	0,11	642	0,18	24.519	3,26	16.816	3,28	622	6,20	2.491	0,21	46.103	0,93	
Indonesia	5.397	1,08	1.277	0,15	889	0,07	1.436	0,41	22	0,00	-	0,00	142	1,42	653	0,06	9.816	0,20	
TOTAL Far East	158.672	31,75	596.512	71,35	227.094	17,31	236.591	67,01	329.440	43,79	243.803	47,59	8.130	81,06	213.886	18,12	1.770.325	35,81	
																		136.847	
Turkey	61.530	12,31	124.265	14,86	299.144	22,80	57.482	16,28	40.886	5,44	19.133	3,73	112	1,12	22.796	1,93	606.215	12,26	
Serbia	297	0,06	1.665	0,20	11.251	0,86	178	0,05	12.709	1,69	36	0,01	1	0,01	36.971	3,13	63.072	1,28	
Russia	3.896	0,78	4.693	0,56	38	0,00	407	0,12	-	0,00	-	0,00	70	0,70	22.276	1,89	31.380	0,63	
Belarus	79.345	15,88	11.462	1,37	64.921	4,95	30	0,01	12.208	1,62	803	0,16	-	0,00	2.976	0,25	170.942	3,46	
Ukraine	4	0,00	2.322	0,28	157.730	12,02	8.852	2,51	161	0,02	8	0,00	2	0,02	105	0,01	169.176	3,42	
Switzerland	13.351	2,67	11.909	1,42	51.276	3,91	140	0,04	13.467	1,79	400	0,08	97	0,97	260.171	22,04	350.411	7,09	
U K	41.057	8,22	20.125	2,41	243.337	18,54	2.310	0,65	89.158	11,85	51.571	10,07	389	3,88	488.402		884.778	17,90	
TOTAL Other EUROPE	201.834	40,39	183.230	21,92	927.617	70,69	69.890	19,79	216.539	28,79	94.895	18,52	681,00	6,79	896.240	75,92	2.496.031	50,49	
																		220.057	
USA	2.935	0,59	14.185	1,70	4.751	0,36	906	0,26	10.409	1,38	4.536	0,89	910	9,07	11.934	1,01	46.030	0,93	
Mexico	2.771	0,55	447	0,05	8.323	0,63	695	0,20	11.043	1,47	10.013	1,95	241	2,40	117	0,01	23.637	0,48	
Brazil	145	0,03	708	0,08	900	0,07	670	0,19	4.852	0,64	4.638	0,91	1	0,01	5	0,00	7.281	0,15	
Iran	24.231	4,85	1.963	0,23	180	0,01	2.010	0,57	15	0,00	-	0,00	-	0,00	19	0,00	28.418	0,57	
Israël	-	0,00	532	0,06	2.401	0,18	8	0,00	59	0,01	-	0,00	3	0,03	44.948	3,81	47.951	0,97	
North Africa	86.986	17,41	21.878	2,62	43.184	3,29	28.030	7,94	118.875	15,80	106.367	20,76	1	0,01	11.768	1,00	310.722	6,29	
Unit. Arab. Emir.	1.896	0,38	257	0,03	55.249	4,21	12.643	3,58	89	0,01	2	0,00	15	0,15	159	0,01	70.308	1,42	
Saudi Arabia	8.699	1,74	1408	0,17	10.587	0,81	469	0,13	792	0,11	693	0,14	-	0,00	1	0,00	21.956	0,44	
South Africa	6.799	1,36	1487	0,18	1.727	0,13	25	0,01	240	0,03	30	0,01	16	0,16	4	0,00	10.298	0,21	
Others	4.727	0,95	13.373	1,60	30.195	2,30	1.133	0,32	59.902	7,96	47.370	9,25	31	0,31	1.421	0,12	110.782	2,24	
TOTAL and % compared to 2022	499.695	-18.4%	835.980	+0.2%	1.312.208	-11.3%	353.070	-4.3%	752.255	-19.7%	512.347	-20%	10.029	-13.9%	1.180.502	+4.6%	4.943.739	-8%	