

IX. SETKÁNÍ SKLÁŘŮ A KERAMIKŮ

Chocerady 2023, Petr Mazzolini



ASOCIACE SKLÁŘSKÉHO
A KERAMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR

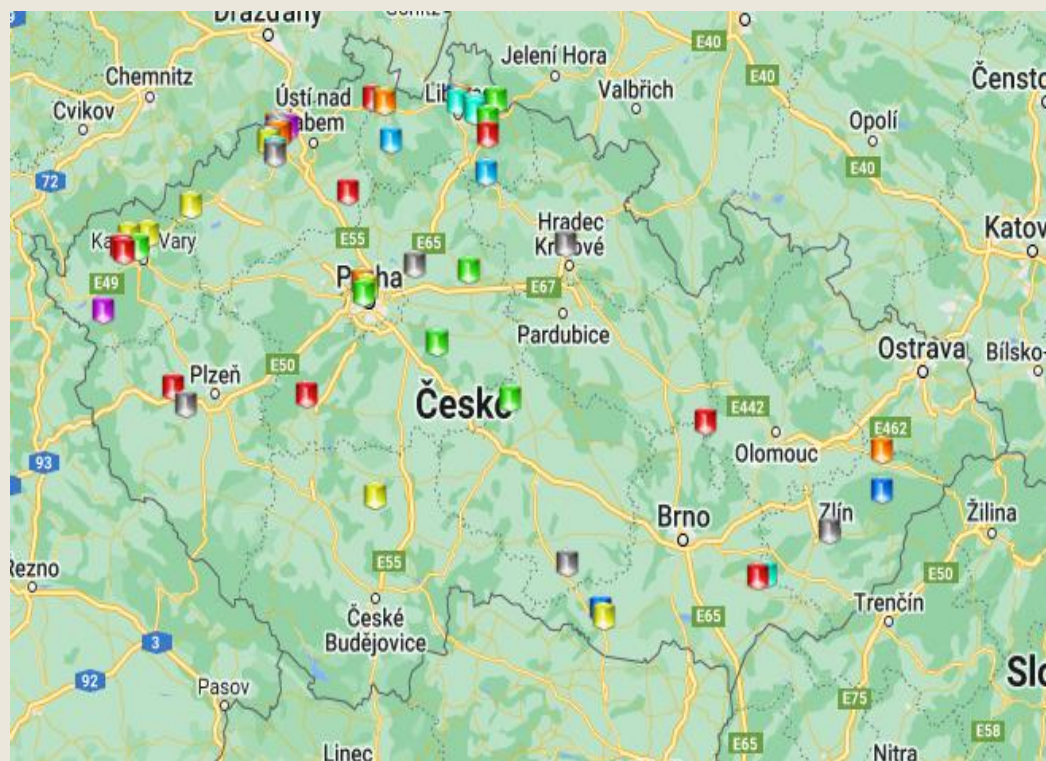


ASKP ČR

SKLÁŘSKÝ A KERAMICKÝ PRŮMYSL V ČESKÉ REPUBLICE A V EVROPSKÉ UNII 2022

IX. Setkání sklářů a keramiků
Chocerady, 2023

Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR



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

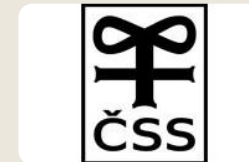
33 let sdružuje, sdílí, podporuje a obhajuje zájmy odvětví

Na národní i
evropské
úrovni

Obhajuje

Spolupracuje

Rozvíjí



Komunikuje

Publikuje

Organizuje

Diskutuje

Oceňuje



SKLÁŘSKÝ A KERAMICKÝ PRŮMYSL V ČÍSLECH

Vývoj v roce 2022 v České republice a Evropské unii

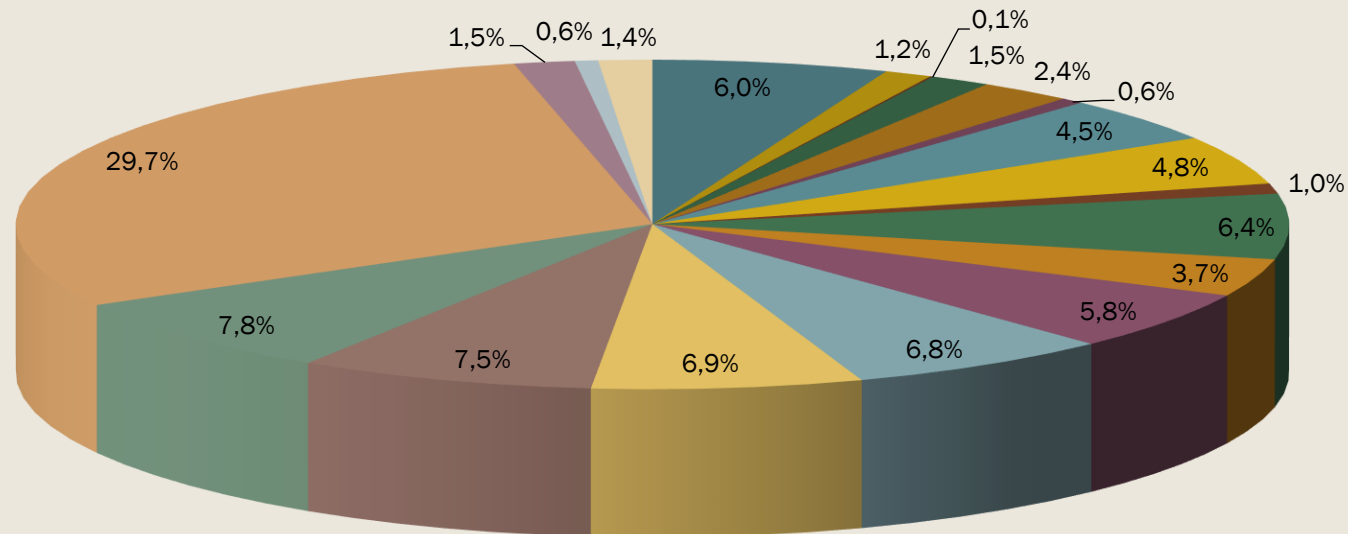


ASKP ČR

Český sklářský a keramický průmysl v Číslech 2022 (nad 50 zam.)

- 108 firem – vyrábějící sklo a skleněné výroby
- 33 firem – vyrábějící keramiku a porcelán
- 20 tis. os. – průměrný evidenční počet pracovníků
- 70 mld. Kč – tržby za prodej vlastních výrobků a služeb
- 45 mld. Kč – přímý vývoz
- 61 mld. Kč – vývoz celkem
- Proexportní orientace odvětví (78 % exportu do EU)

Zpracovatelský průmyslu v ČR



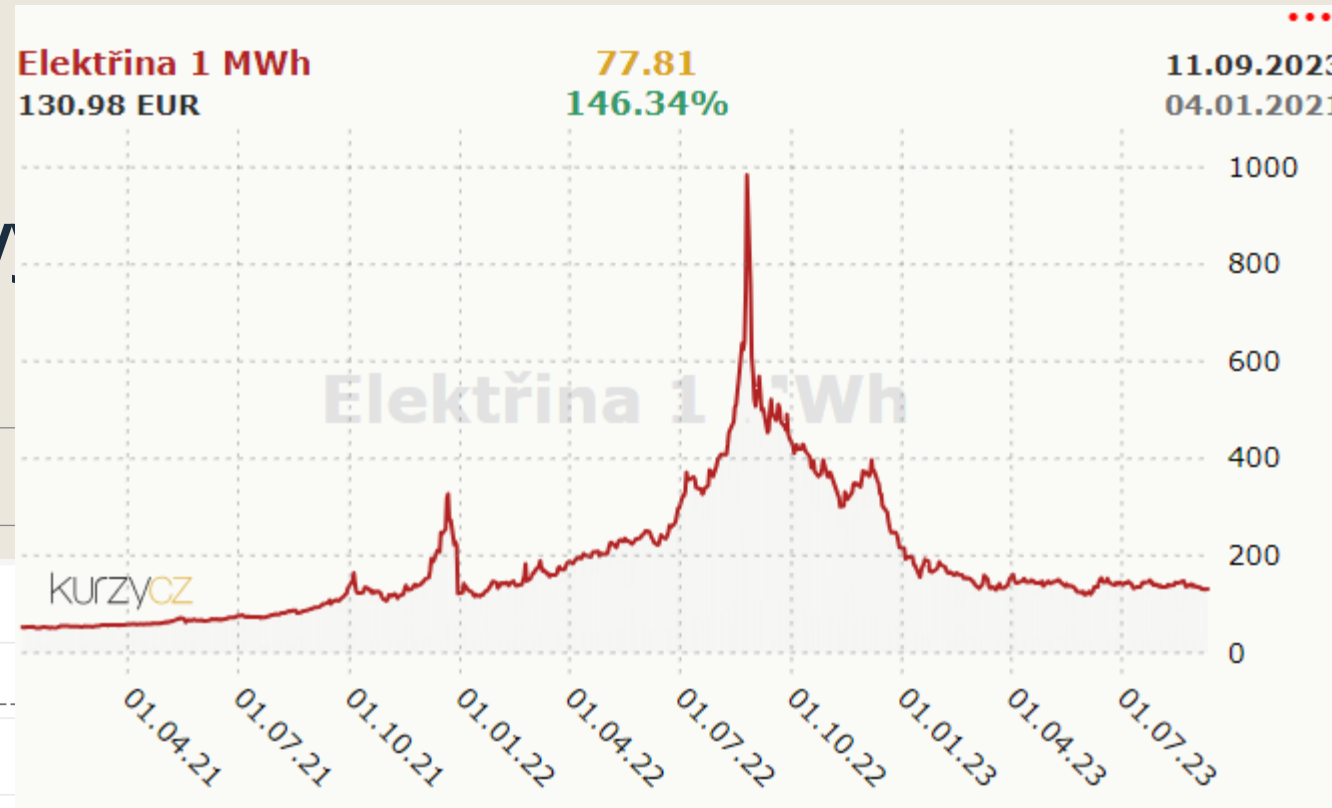
- Výroba potravinářských výrobků, nápojů
- Výroba textilů a oděvů
- Výroba usní a souvisejících výrobků
- Zpracování dřeva, výroba dřevěných, proutěných a slaměných výrobků mimo nábytku
- Výroba papíru a výrobků z papíru
- Tisk a rozmnožování nahraných nosičů
- Výroba tabák. výr., koxu a rafinovaných ropných produktů a opr. a inst.stroj. a zař.
- Výroba chemických látek a chemických přípravků
- Základní výroba farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků
- Výroba pryžových a plastových výrobků
- Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
- Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství
- Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení
- Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
- Výroba elektrických zařízení
- Výroba strojů a zařízení j.n.
- Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
- Výroba ostatních dopravních prostředků
- Výroba nábytku
- 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)	69,85	44,61
Podíl v ost. nekovových minerálních výrobcích (%)	42,28	59,27
Podíl ve zpracovatelském průmyslu (%)	1,56	1,66
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků		
Ukazatelé v mld. Kč (běžné ceny)	165,20	75,26
Podíl ve zpracovatelském průmyslu (%)	3,70	2,80
Zpracovatelský průmysl		
Ukazatelé v mld. Kč (běžné ceny)	4 466,65	2 688,11

Průmysl skla a keramiky

Tržby za prodej vlastních v



Průmysl skla a keramiky

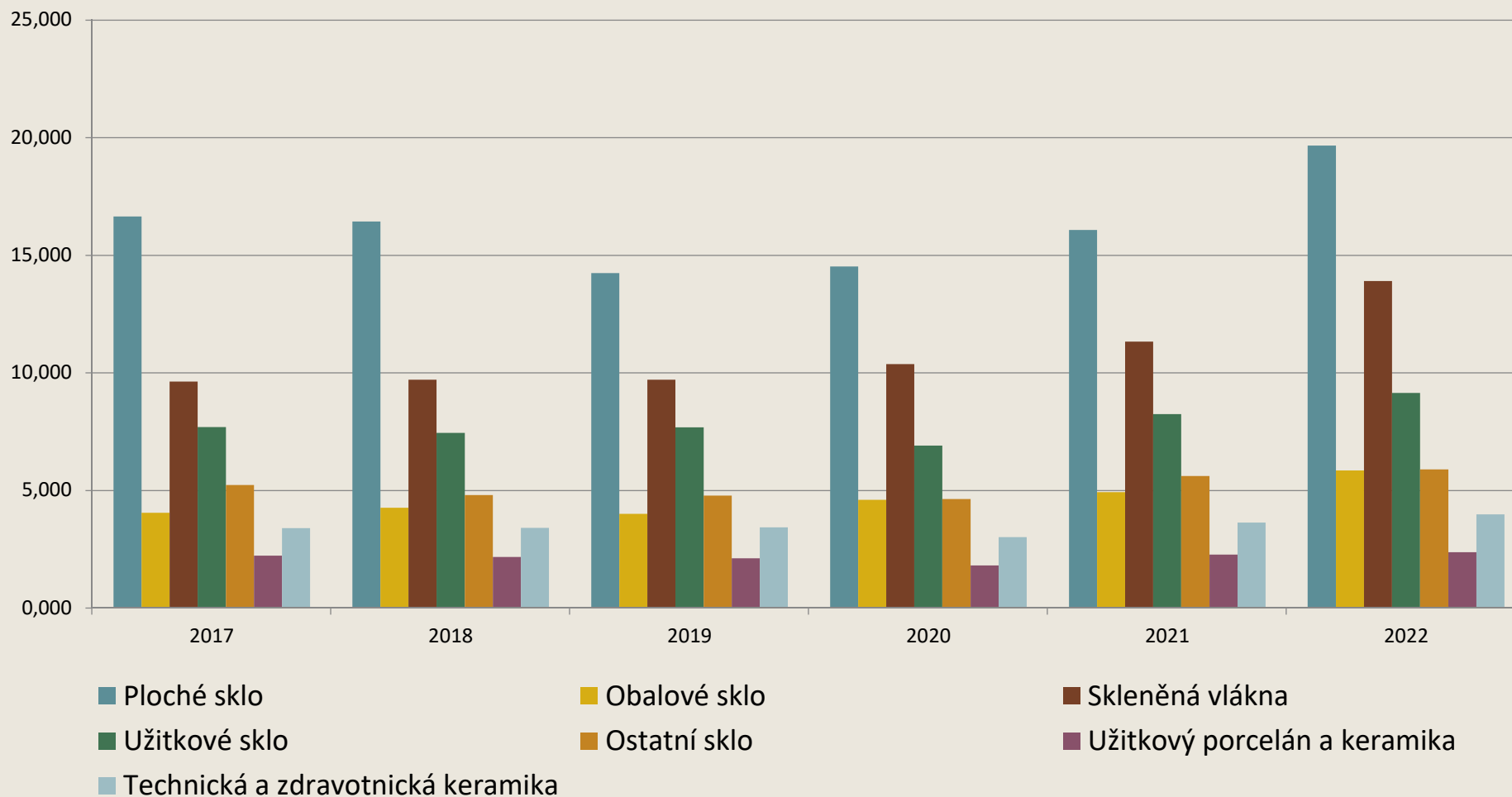
Vývoj vývozu

[mld.Kč]	2017	2018	2019	2020	2021	2022	index 22/21 (%)
Ploché sklo	16,624	16,415	14,225	14,505	16,049	19,644	122,4
Obalové sklo	4,031	4,245	3,981	4,577	4,909	5,827	118,7
Skleněná vlákna	9,614	9,692	9,692	10,348	11,308	13,882	122,8
Užitkové sklo	7,678	7,433	7,665	6,891	8,230	9,121	110,8
Ostatní sklo	5,214	4,784	4,767	4,612	5,597	5,879	105,0
Sklo celkem	43,161	42,569	40,329	40,933	46,093	54,352	117,9
Užitkový porcelán a keramika	2,212	2,152	2,091	1,794	2,257	2,354	104,3
Technická a zdravotnická keramika	3,382	3,387	3,416	2,998	3,613	3,965	109,7
Keramika celkem	5,594	5,539	5,508	4,792	5,870	6,319	107,6
Sklo a keramika celkem	48,755	48,108	45,836	45,725	51,963	60,671	116,8

Průmysl skla a keramiky

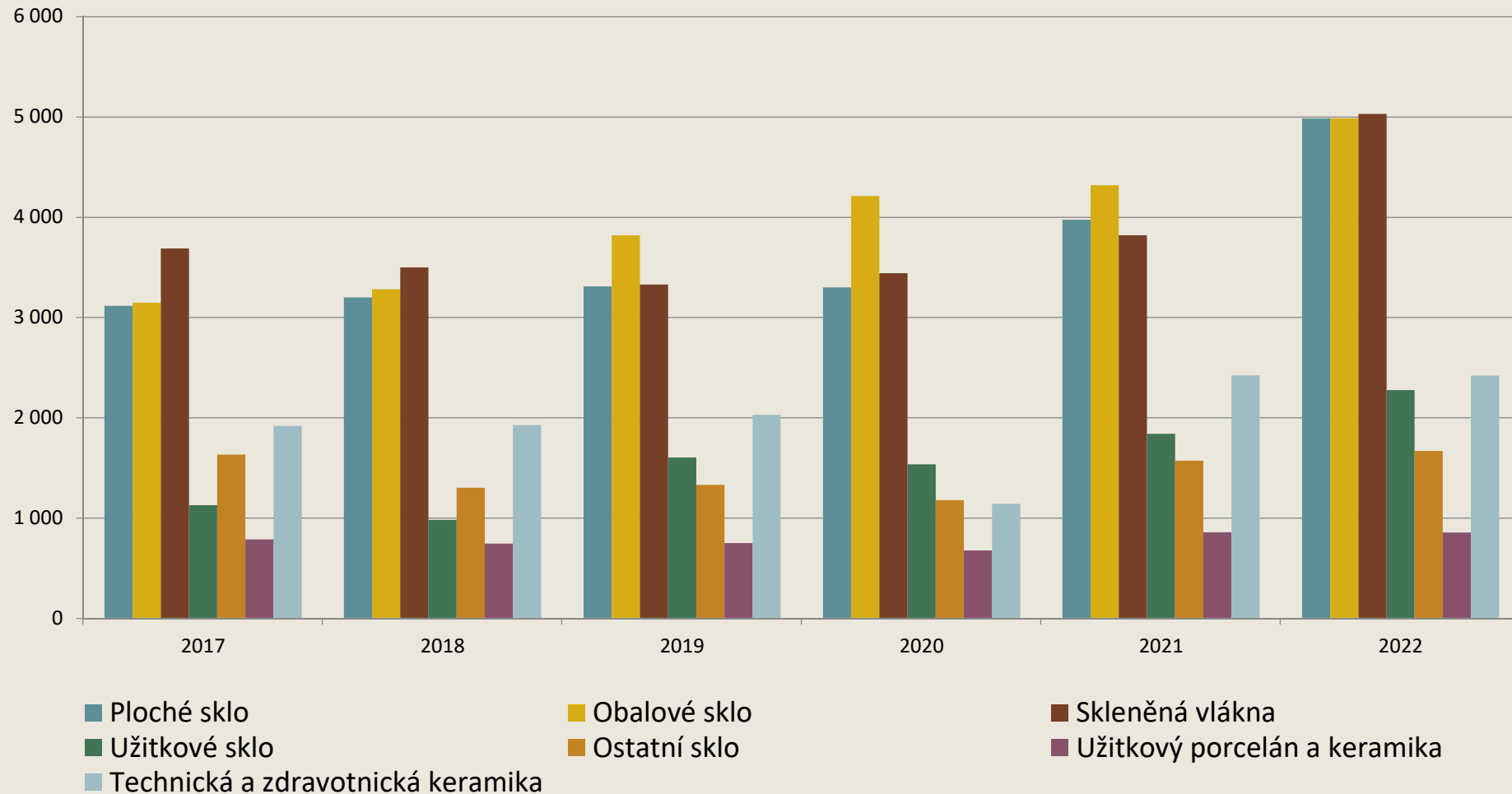
Vývoj vývozu

[mld.Kč]



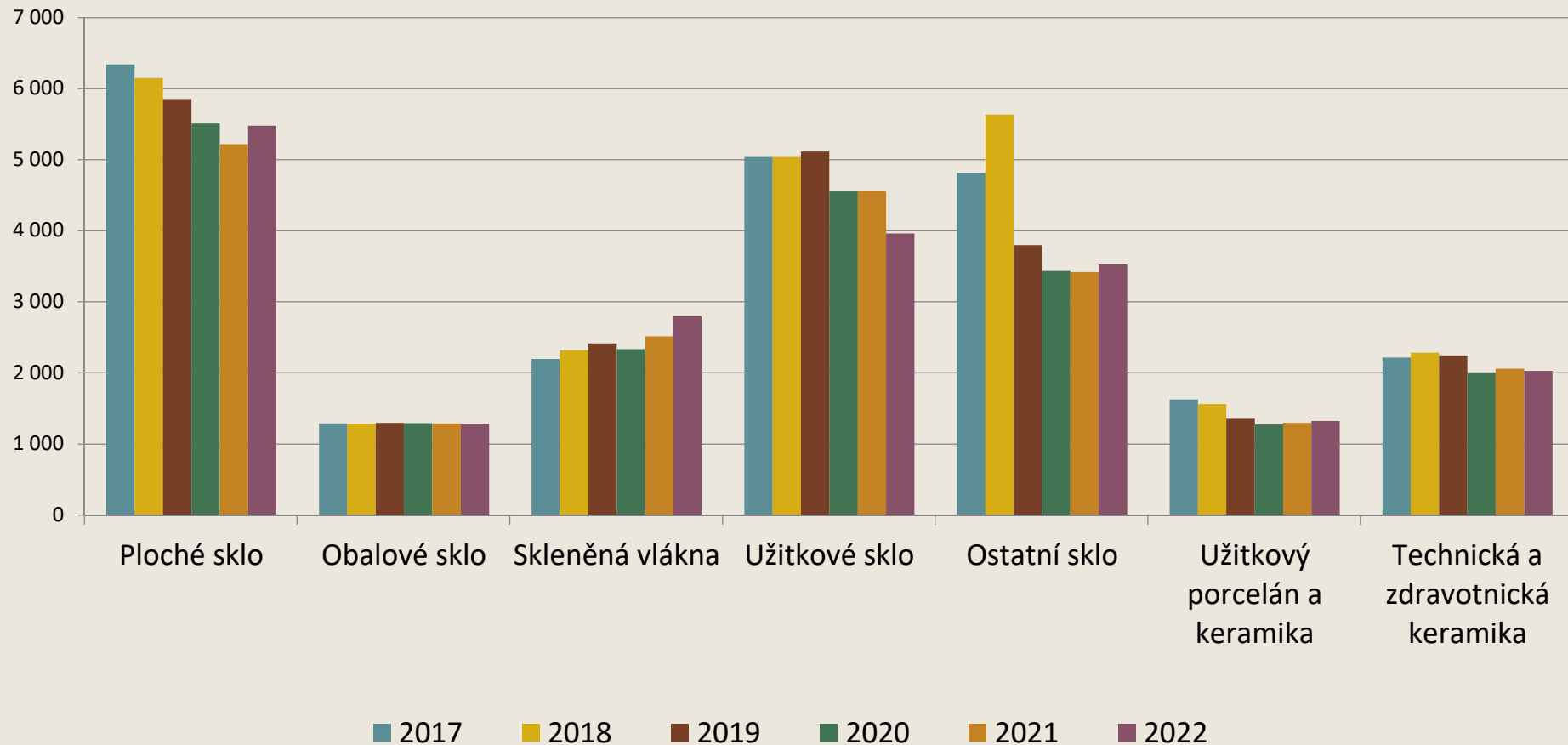
Průmysl skla a keramiky

Produktivita práce z prodeje v běžných cenách (tis. Kč/ prac.)



Průmysl skla a keramiky

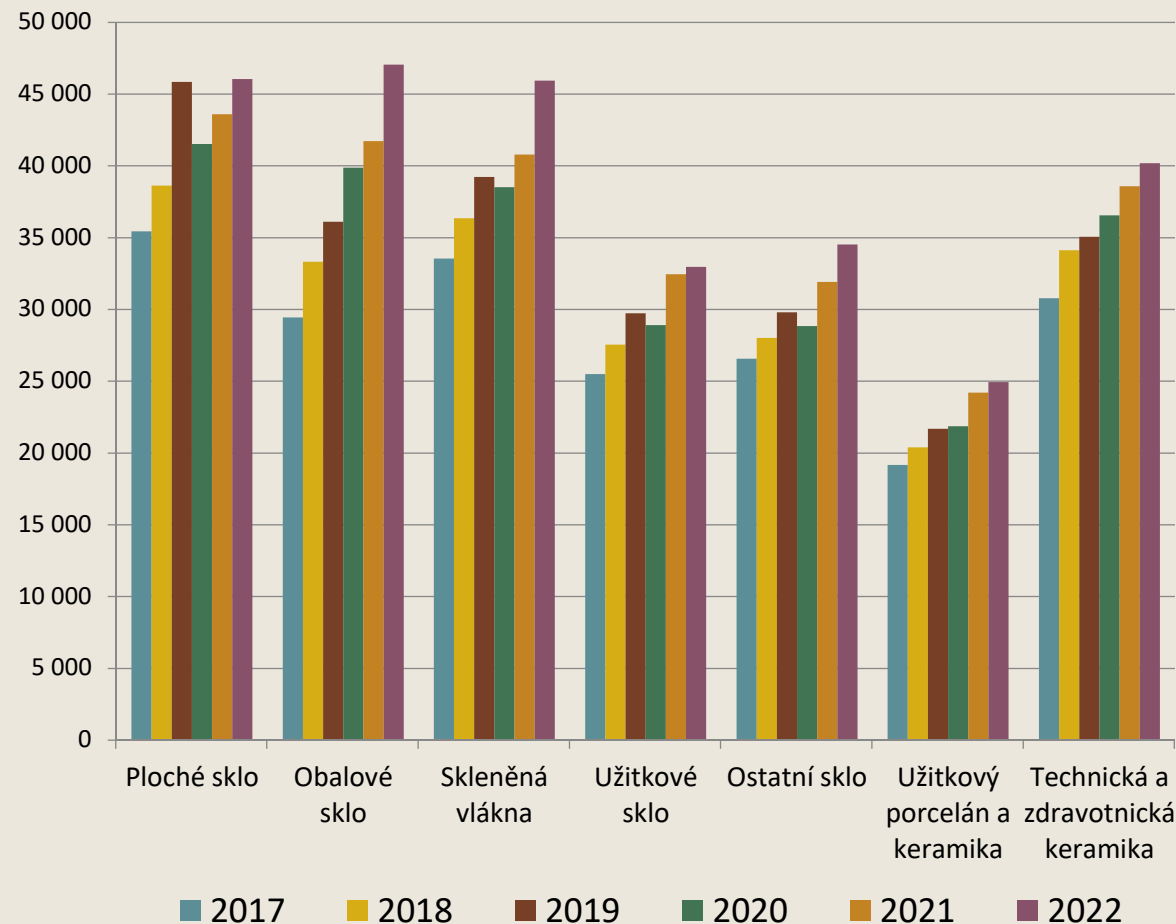
Průměrný evidenční počet pracovníků



Průmysl skla a keramiky

Vývoj průměrných měsíčních mezd

[Kč]	2020	2021	2022	index 22/21
				(%)
Ploché sklo	41 482	43 556	46 010	105,6
Obalové sklo	39 819	41 678	47 010	112,8
Skleněná vlákna	38 462	40 755	45 893	112,6
Užitkové sklo	28 854	32 414	32 931	101,6
Ostatní sklo	28 787	31 881	34 479	108,1
Užitkový porcelán a keramika	21 811	24 169	24 885	103,0
Technická a zdravotnická keramika	36 516	38 541	40 147	104,2
Sklo a keramika celkem	33 676	36 142	38 765	107,3



Faktory ovlivňující odvětví

Příležitosti a hrozby

Energie, Emise

- Dostupnost a ceny energie
- Politicko ekonomický vývoj ve světě
- politika **Green Deal for Europe**
 - *Fit for 55 (právní povinnost)*
 - *Zvýšení energetické účinnosti Průmysl, doprava, budovy*
 - Decarbonizace průmyslu
 - *(ETS, ETD, CBAM, Taxonomie, ...)*
 - *Recyklace*
 - *Obnovitelné zdroje*
 - *H2*
 - *Jaká bude podpora státu ?*
 - ModFond,
 - St.energetická koncepce
- Za posledních 50 let > snížení o 69% CO₂/t

Faktory ovlivňující odvětví

Příležitosti a hrozby

ŽP, trh práce

- Průmyslové emise
- Circular economy
- REACH a další EU nařízení

- Sociální dialog a možnosti pracovního trhu
 - - *minimální mzda, kurzarbeit*
- Podpora odborného technického vzdělávání a systém vzdělávání
- Podpora exportu pro malé, střední i velké firmy
- Vývoj kurzu CZK

Průmysl skla a keramiky

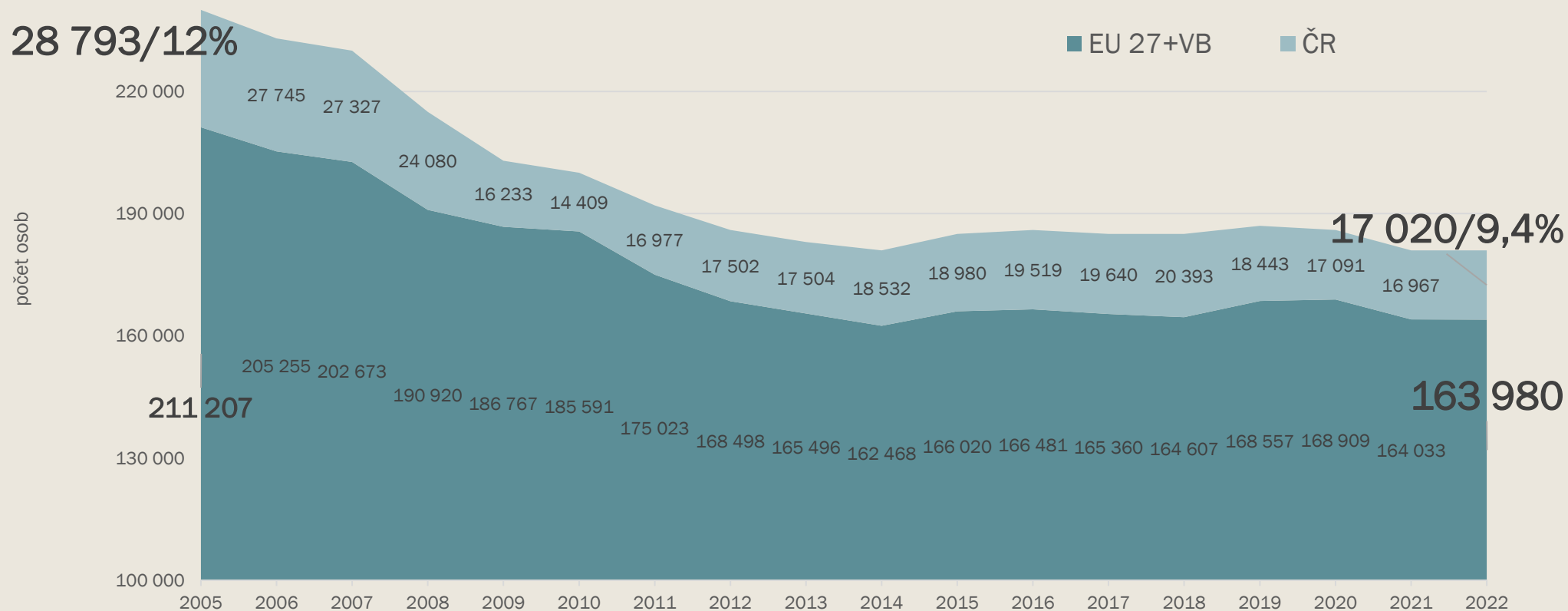
Aktuální situace v odvětví

- 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-28 v roce 2022 dosáhla 39,5 mil. tun
- Hybridní Evropský sklářský průmysl zaměstnával v roce 2022 181 500 osob

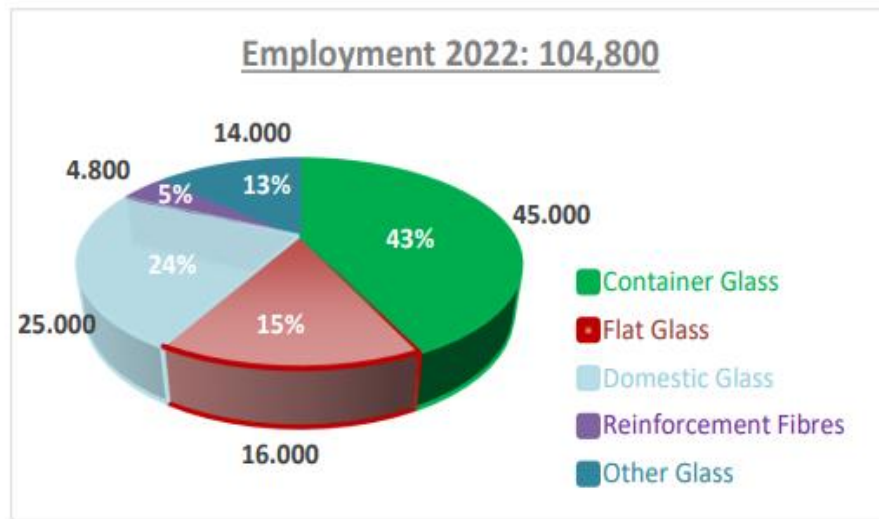
Vývoj počtu pracovníků ve sklářském průmyslu v EU a ČR



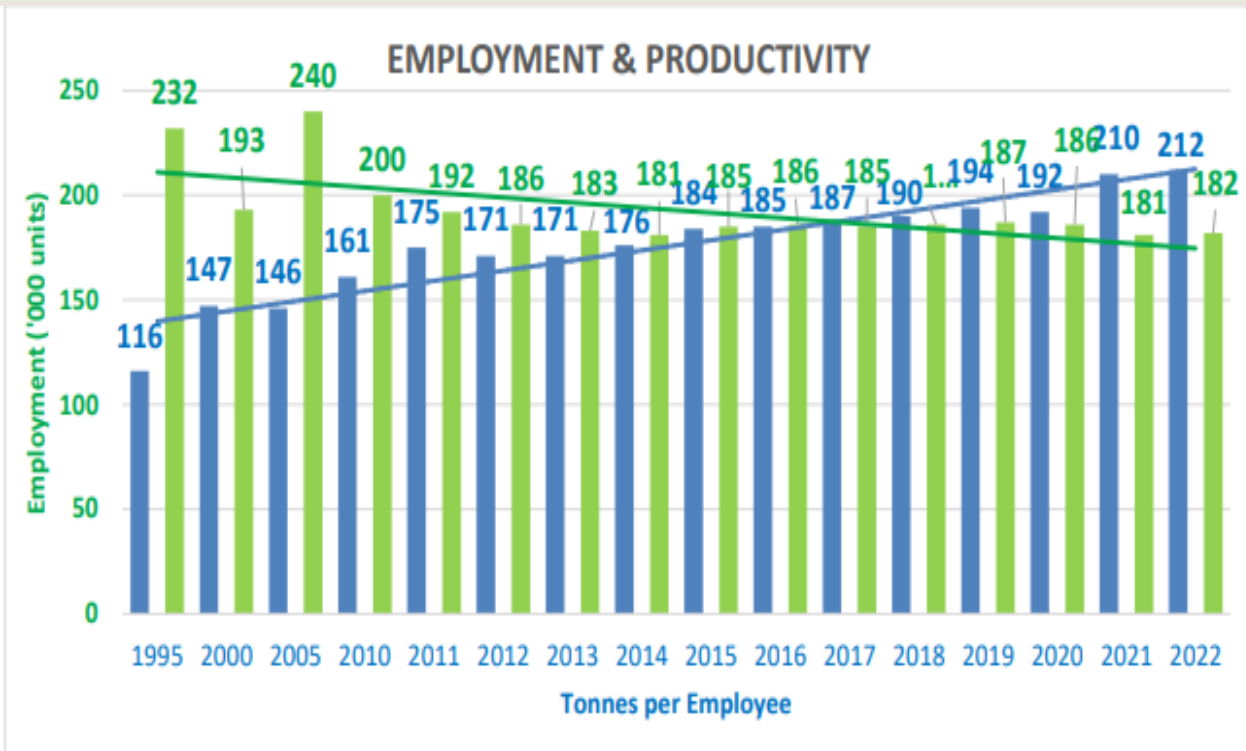
Počet zaměstnanců ve sklářské hutní výrobě v EU



2. EMPLOYMENT



Number of people (without processors)

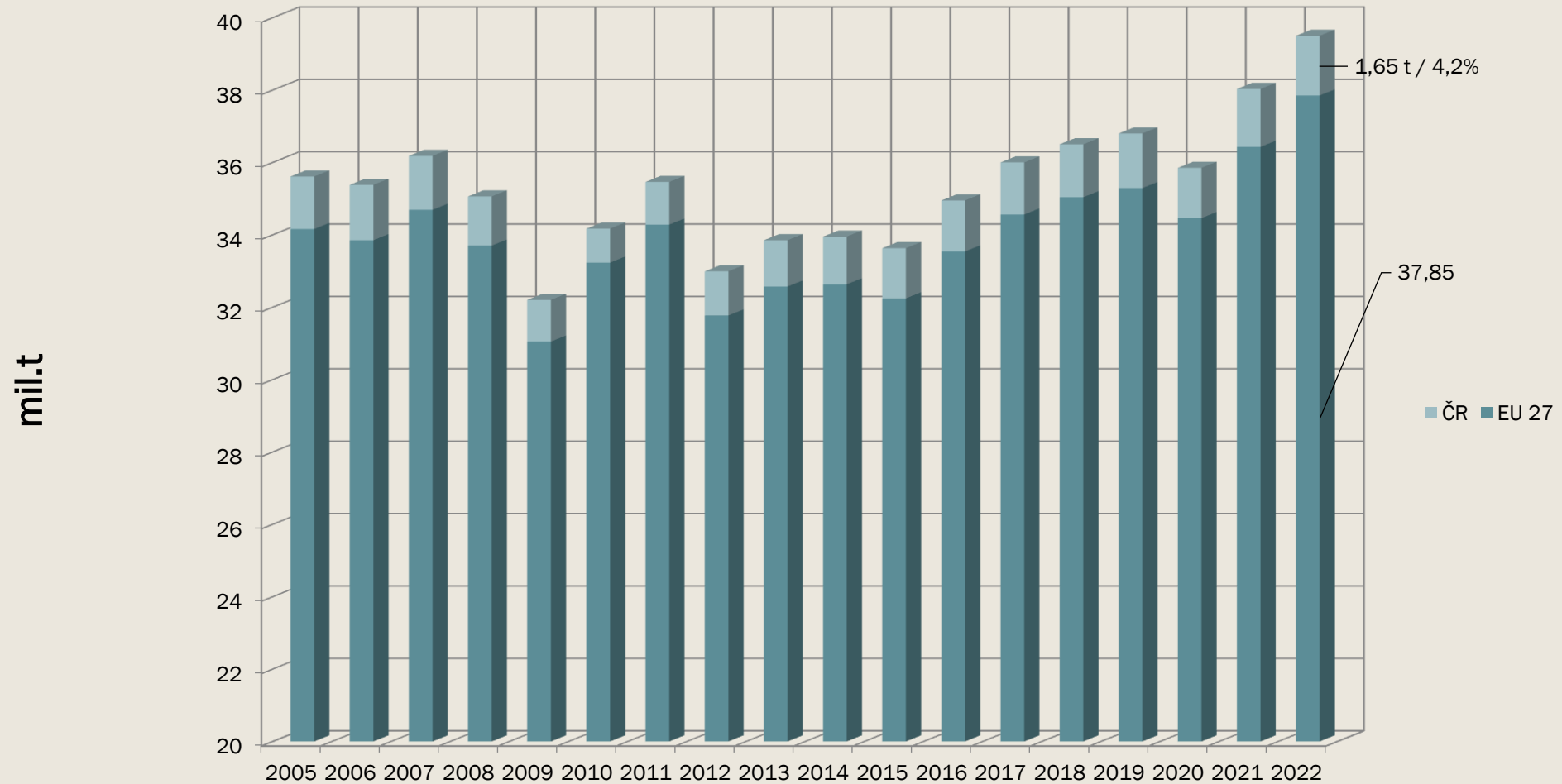


Source: GAE members

Vývoj evropské produkce skla EU27+UK

<i>YEAR</i>	<i>Mio TONNES</i>	<i>INDEX</i>
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	39.46	111.5
2022	39.53	111.8

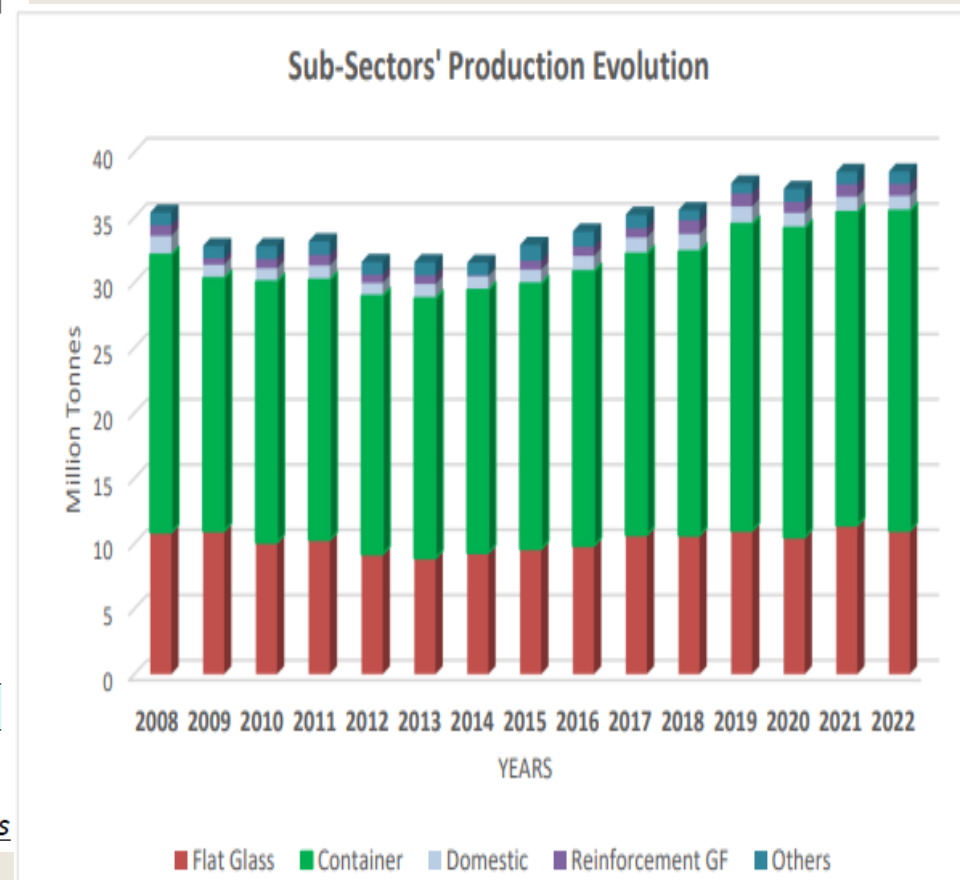
Vývoj produkce skla v EU a ČR



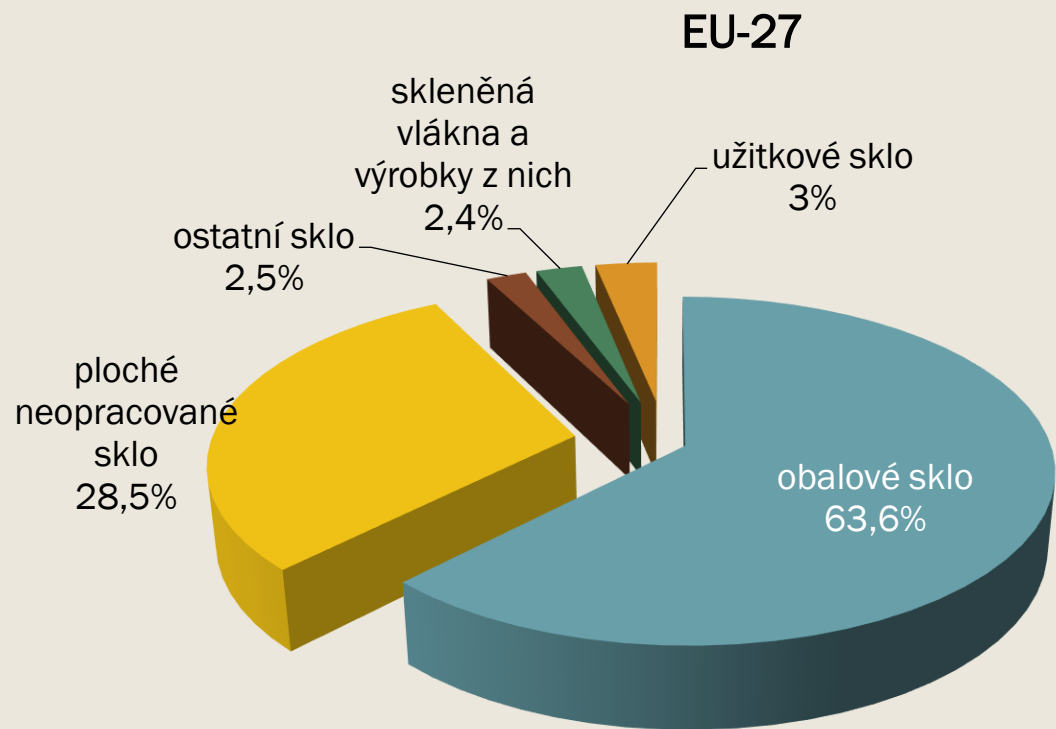
Výroba skla v EU27+UK po sektorech

Year	Cast, Sheet & Float Glass (Basic Flat Glass)	Container	Tableware & Crystal	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	11,000	24,500	1,161	910	962
<i>Evolution on previous year</i>	- 3.5%	+ 2%	- 2%	- 5%	- 0.8%

in 1,000 tonnes



Struktura výroby skla dle oborů v EU a ČR



Evropa - import/export



3. EXTERNAL TRADE IN 2022

3.1. General Imports / Exports of Total Glass Products



Source : Eurostat – COMEXT Chapter 70 – Extra EU27

3.2. Imports / Exports by Main Glass Sectors in Tonnes

Extra-EU 27 (without UK)

Tonnage Products	EXPORTS			IMPORTS		
	2021	2022	Evolution %	2021	2022	Evolution %
Flat Basic	1.122.894	858.761	- 23.5	537.837	611.187	+ 13.6
Flat Processed	553.620	536.095	- 3.2	897.320	833.224	- 7.1
Container	1.424.033	1.613.800	+ 13.3	1.564.229	1.533.933	- 2.0
Domestic	356.904	323.904	- 9.4	366.720	369.316	+ 0.7
Fibres (*)	307.337	300.609	- 2.2	950.821	959.232	+ 0.9
Speciality	18.997	13.563	- 28.6	13.077	11.705	- 10.5
Others	643.920	597.695	- 7.2	1.065.257	1.129.170	+ 6.0
TOTAL	4.447.187	4.244.427	- 4.6	5.431.591	5.447.767	+ 0.3

Source: EUROSTAT COMEXT

(*) Reinforcement + Insulation (CN Code 7019).

YEAR
EU-27

2022

IMPORTS (tonnes)

Eurostat

Combined Nomenclature Chapter 70

COUNTRIES	Flat Basic	% share on total	Flat Processed	% share on total	Container	% share on total	Domestic	% share on total	Fibres	% share on total	CFGF	% share on total	Special	% share on total	Others	% share on total	TOTAL CN Chap. 70	% share on total
China (+ HK)	43.697	7,15	481.710	57,81	115.706	7,54	240.523	65,13	192.714	20,09	139.065	21,40	7.018	59,96	172.878	15,31	1.254.246	23,02
Taiwan	1.068	0,17	4.760	0,57	4.640	0,30	248	0,07	43.270	4,51	48.120	6,17	554	4,73	332	0,03	54.870	1,01
Korea	67	0,01	1.893	0,23	995	0,06	1.403	0,38	20.301	2,12	19.346	2,98	28	0,24	103	0,01	24.790	0,46
Japan	903	0,15	7.153	0,86	602	0,04	580	0,16	4.955	0,52	4.553	0,70	383	3,27	1.388	0,12	15.964	0,29
India	484	0,08	24.630	2,96	44.492	2,90	5.050	1,37	23.296	2,43	9.000	1,39	420	3,59	2.169	0,19	100.541	1,85
Thailand	15.457	2,53	2.323	0,28	1.430	0,09	993	0,27	11.850	1,24	6.854	1,05	801	6,84	3.360	0,30	36.214	0,66
Indonesia	835	0,14	2.001	0,24	401	0,03	873	0,24	27	0,00	2	0,00	220	1,88	85	0,01	4.442	0,08
TOTAL Far East	68.505	11,21	553.011	66,37	170.261	11,10	250.818	67,91	414.211	43,18	334.832	51,53	9.536	81,47	185.792	16,45	1.652.134	30,33
Turkey	77.749	12,72	145.531	17,47	247.485	16,13	72.836	19,72	62.325	6,50	20.181	3,11	103	0,88	14.920	1,32	620.949	11,40
Serbia	104	0,02	694	0,08	24.066	1,57	343	0,09	15.398	1,61	26	0,00	2	0,02	32.079	2,84	72.686	1,33
Russia	84.011	13,75	20.852	2,50	117.119	7,64	2.405	0,65	20.539	2,14	4.577	0,70	306	2,61	28.321	2,51	273.553	5,02
Belarus	78.889	12,91	15.547	1,87	32.728	2,13	45	0,01	18.976	1,98	2.454	0,38	-	0,00	6.198	0,55	152.383	2,80
Ukraine	282	0,05	3.170	0,38	193.103	12,59	4.655	1,26	402	0,04	10	0,00	28	0,24	108	0,01	201.748	3,70
Switzerland	17.763	2,91	12.788	1,53	72.350	4,72	163	0,04	20.455	2,13	833	0,13	78	0,67	237.405	21,02	361.002	6,63
U K	67.202	11,00	17.055	2,05	397.142	25,89	2.345	0,63	107.513	11,21	58.305	8,97	424	3,62	487.497	43,17	1.079.178	19,81
TOTAL Other EUROPE	334.673	54,76	221.780	26,62	1.212.698	79,06	83.164	22,52	204.261	31,72	122.618	18,87	953	8,14	883.142	78,21	3.040.671	55,81
USA	3.223	0,53	18.934	2,27	5.032	0,33	1.066	0,29	24.476	2,55	7.922	1,22	1.009	8,62	14.196	1,26	67.936	1,25
Mexico	1.634	0,27	609	0,07	3.221	0,21	1.154	0,31	15.731	1,64	14.284	2,20	154	1,32	555	0,05	23.058	0,42
Brazil	911	0,15	1.229	0,15	54	0,00	1.009	0,27	8.735	0,91	8.336	1,28	-	0,00	68	0,01	12.006	0,22
Israël	1	0,00	347	0,04	132	0,01	11	0,00	33	0,00	0,00	0,00	1	0,01	30.320	2,69	30.845	0,57
North Africa	108.385	17,73	26.297	3,16	41.124	2,68	24.217	6,56	131.875	13,75	119.029	18,32	1	0,01	14.490	1,28	346.389	6,36
Unit. Arab. Emir.	644	0,11	413	0,05	76.994	5,02	3.711	1,00	1730	0,18	1.207	0,20	3	0,03	424	0,04	83.919	1,54
Saudi Arabia	9.465	1,55	1330	0,16	3.214	0,21	431	0,12	1426	0,15	1.277	0,20	1	0,01	0	0,00	15.867	0,29
Others	83.746	13,70	9.274	1,11	21.203	1,38	3.735	1,01	56.754	5,92	40.176	6,18	47	0,40	183	0,02	174.942	3,21
TOTAL and % compared to 2021	611.187	+13.6%	833.224	-7.1%	1.533.933	-2%	369.316	+0.7%	959.232	+0.9%	649.781	+5.9%	11.705	-10.5%	1.129.170	+6.0%	5.447.767	+0.3%

HISTORICAL IMPORTS Extra-EUR27

2022	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																		
2012	378.505	-26.8	625.544	-5.7	445.061	-4.8	372.131	-8.1	542.659	-2	400.632	-10.0	15.602	+1.2	488.313	-4.2	2.867.815	-8.4
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	611.187	+13.6	833.224	-7.1	1.533.933	-2	369.316	+0.7	959.232	+0.9	649.781	+5.9	11.705	-10.5	1.129.170	+6.0	5.447.767	+0.3%
EUROS ('000)																		
2012	205.968	-21.4	1.414.908	-0.3	330.798	+2.9	681.938	-1.8	906.951	-1.1	490.388	-4.6	181.607	-11.3	555.114	-1.4	4.277.284	-2.1
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	381.841	+50.4	2.776.324	+11.9	1.377.767	+30.7	1.119.325	+25.5	2.102.480	+26.3	1.044.166	+38.2	331.635	+12	1.107.452	+16.6	9.200.144	+20.6

YEAR EU-27	2022																	
	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	% share of total	Others	% share of total	TOTAL	% share of total
China (+ HK)	17.945	2,09	7.451	1,39	4.362	0,27	8.935	2,76	12.072	4,02	5.888	4,50	1.986	14,64	25.783	4,31	78.534	1,85
Taiwan	549	0,06	614	0,11	796	0,05	701	0,22	2.013	0,67	42	0,03	148	1,09	1.812	0,30	6.633	0,16
Korea	3.643	0,42	659	0,12	2.116	0,13	3.538	1,09	11.570	3,85	8.784	6,72	323	2,38	5.116	0,86	26.965	0,64
Japan	4.528	0,53	1.417	0,26	3.118	0,19	7.702	2,38	4.357	1,45	1.006	0,77	498	3,67	2.422	0,41	24.042	0,57
India	1.985	0,23	1.286	0,24	6.253	0,39	3.689	1,14	6.420	2,14	3.060	2,34	716	5,28	9.568	1,60	29.917	0,70
Thailand	5.926	0,69	1.649	0,31	1.182	0,07	578	0,18	419	0,14	83	0,06	402	2,96	703	0,12	10.859	0,26
Indonesia	-	0,00	156	0,03	1.677	0,10	550	0,17	109	0,04	13	0,01	102	0,75	2.319	0,39	4.913	0,12
TOTAL Far East	36.636	4,27	17.439	3,3	28.128	1,74	31.028	9,58	38.615	12,85	19.481	14,90	4.559	33,61	54.041	9,04	210.446	4,96
Turkey	118.371	13,78	26.782	5,00	39.769	2,46	25.541	7,89	28.730	9,56	10.660	8,15	481	3,55	35.598	5,96	275.272	6,49
Serbia	50.631	5,90	13.689	2,55	96.622	5,99	7.246	2,24	9.244	3,08	740	0,57	67	0,49	912	0,15	178.411	4,20
Russia	9.810	1,14	2.672	0,50	15.398	0,95	14.608	4,51	7.051	2,35	4.127	3,16	106	0,78	12.952	2,17	62.597	1,47
Belarus	1.289	0,15	573	0,11	2.916	0,18	1.171	0,36	77	0,03	8	0,01	14	0,10	1.449	0,24	7.489	0,18
Ukraine	101.372	11,80	10.647	1,99	8.105	0,50	7.067	2,18	9.213	3,06	597	0,46	913	6,73	7.360	1,23	144.677	3,41
Switzerland	111.362	12,97	113.266	21,13	188.108	11,66	12.749	3,94	36.018	11,98	20.948	16,03	646	4,76	48.665	8,14	510.814	12,03
U K	95.595	11,13	106.292	19,83	330.313	20,47	63.518	19,61	60.141	20,01	29.439	22,52	1.493	11,01	199.097	33,31	856.449	20,18
TOTAL Other EUROPE	633.013	73,712	366.851	68,43	815.838	50,554	154.160	47,59	171.058	56,90	70.488	53,92	3.943	29,07	379.179	63,47	2.524.042	59,47
USA	53.264	6,20	52.323	9,76	164.799	10,212	49.336	15,23	53.906	17,93	29.397	22,49	2.854	21,04	30.125	5,04	406.607	9,58
Mexico	10.297	1,20	2.621	0,49	21.630	1,34	5.984	1,85	4.710	1,57	2.429	1,86	308	2,27	12.810	2,14	58.360	1,37
Brazil	7.575	0,88	4.996	0,93	225.156	13,95	7.027	2,17	6.567	2,18	2.839	2,17	124	0,91	22.331	3,74	273.776	6,45
Israël	13.717	1,60	8.498	1,59	30.150	1,87	5.955	1,84	2.900	0,96	412	0,32	127	0,94	5.730	0,96	67.077	1,58
North Africa	64.534	7,51	15.393	2,87	62.083	3,85	15.756	4,86	6.821	2,27	2.219	1,70	563	4,15	36.557	6,12	201.707	4,75
Unit. Arab. Emir.	12.965	1,51	4.571	0,85	5.126	0,32	9.475	2,93	1.965	0,65	477	0,36	75	0,55	13217	2,21	47.394	1,12
Saudi Arabia	4.562	0,53	1.800	0,34	4.348	0,27	1236	0,38	1.353	0,45	95	0,07	102	0,75	4515	0,76	17.916	0,42
Others	22.198	2,58	61.603	11,49	256.542	15,90	43.947	13,57	12.714	4,23	2.881	2,20	908	6,69	39.190	6,56	437.102	10,30
TOTAL and % compared to 2021	858.761	-23.5%	536.095	-3.2%	1.613.800	+13.3%	323.904	-9.4%	300.609	-2.2%	130.718	-5.4%	13.563	-28.6%	597.695	-7.2%	4.244.427	-4.6%

HISTORICAL EXPORTS Extra-EUR27

2022	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																		
2012	1.053.733	+0.2	394.609	-0.5	785.585	-3.5	317.033	-8.6	201.012	+4.7	125.396	-3.5	20.185	-26	400.948	-3.1	3.173.105	-2.2
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	858.761	-23.5	536.095	-3.2	1.613.800	+13.3	323.904	-9.4	300.609	-2.2	130.718	-5.4	13.563	-28.6	597.695	-7.2	4.244.427	-4.6
EUROS ('000)																		
2012	586.963	-11.0	1.221.424	+9.4	822.590	+6.8	1.228.895	-1.2	781.210	-3.2	227.492	-4.7	252.736	-6.3	1.069.960	+3.3	5.963.778	+1.0
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	881.712	+7.4	2.191.906	+9	1.756.370	+22.8	1.563.226	+14.6	1.320.777	+23.4	327.711	+26.5	371.733	+8.9	1.307.509	+19.5	9.518.612	+14.9

Témata sklářského a keramického průmyslu EU

Společně

za Evropský trh

- ...Podpora konkurenceschopnosti ze strany Evropské unie i členských států
 - *ANTIDUMPING,..... CBAM*
 - *CARBON LEAKAGE*
- Chemické látky ve skle a jejich regulace (REACH)
- Klimatické změny / EU ETS (emisní povolenky- revize pravidel)
- Styk výrobků s potravinami (FCM)
- Průmyslové emise / Revize BREF –
- Decarbonizace sklářství - Nové technologie – full electric melt., oxy-fuel comb., biogass, H₂,...etc.
- Cirkulární Hospodářství

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Petr Mazzolini
prezident ASKP ČR

www.askpcr.cz