

SVAZ VÝROBCŮ CEMENTU ČR

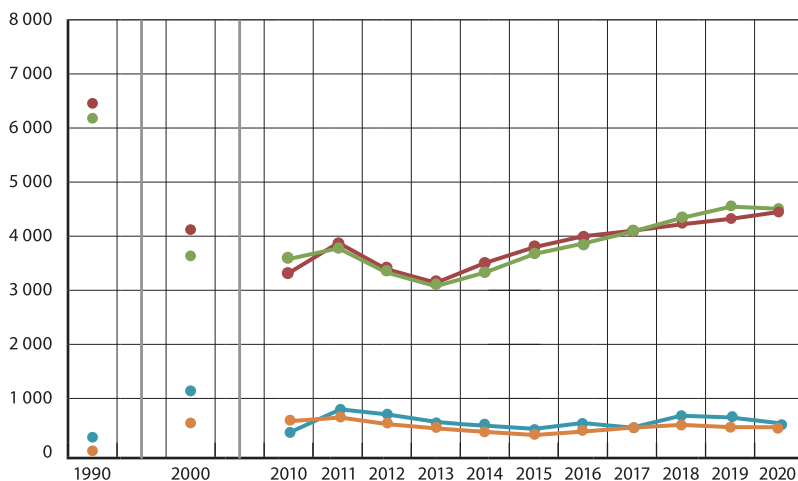
Svaz výrobců cementu České republiky
Czech Cement Association

DATA 2020



Cement – výroba, spotřeba, vývoz a dovoz Cement production, consumption, exports and imports

1990 | 2000 | 2010–2020

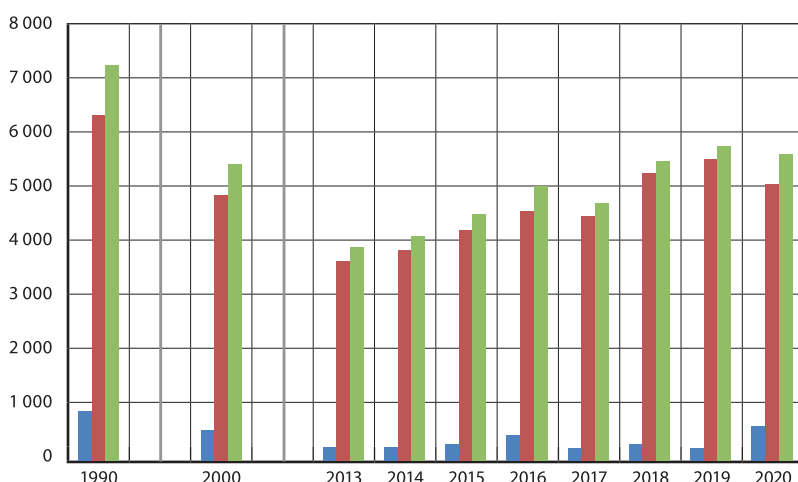


rok / year (kt)	2020	2020/2019
výroba / production	4 513 kt	-1,2 %
domácí spotřeba / domestic consumption	4 454 kt	+3,6 %
spotřeba na obyvatele / consumption per capita	416 kg	+3,5 %
vývoz / exports*	563 kt	-26,0 %
dovoz / imports*	504 kt	+2,9 %

*ČSÚ

Spotřeba vápence pro výrobu cementu Limestone consumption for cement production

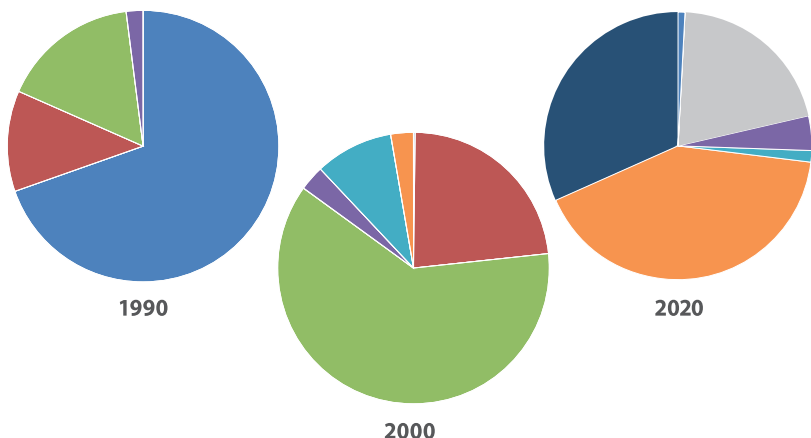
1990 | 2000 | 2013–2020



rok / year (kt)	2020	2020/1990
vysokoprocenní vápenec / pure limestone	574 kt	-38,3 %
vápence ostatních druhů / common limestone	5 005 kt	-22,2 %
vápence celkem / total	5 579 kt	-24,2 %

Paliva používaná při výrobě cementu Fuels used in cement production

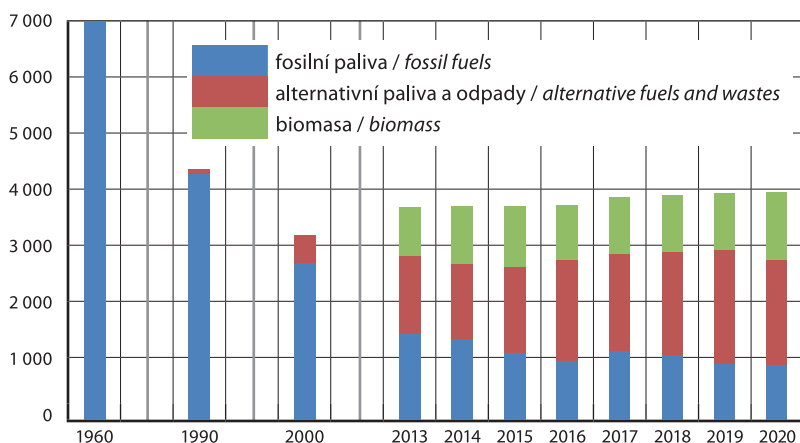
1990 | 2000 | 2020



rok / year		1990	2000	2020
	zemní plyn / natural gas	69,6 %	0,2 %	0,9 %
	těžký topný olej / heavy fuel oil	12,0 %	23,1 %	0,2 %
	černé uhlí / coal	16,4 %	61,7 %	20,5 %
	použité pneu / used tyres	2,0 %	3,0 %	4,0 %
	jiná kapalná paliva / other liquid fuels	–	9,3 %	1,4 %
	jiná pevná paliva / other solid fuels	–	2,7 %	41,4 %
	biomasa / biomass	–	0,0 %	31,5 %

Spotřeba tepla na výpal slínku Heat consumption for clinker burning

1960 | 1990 | 2000 | 2013–2020

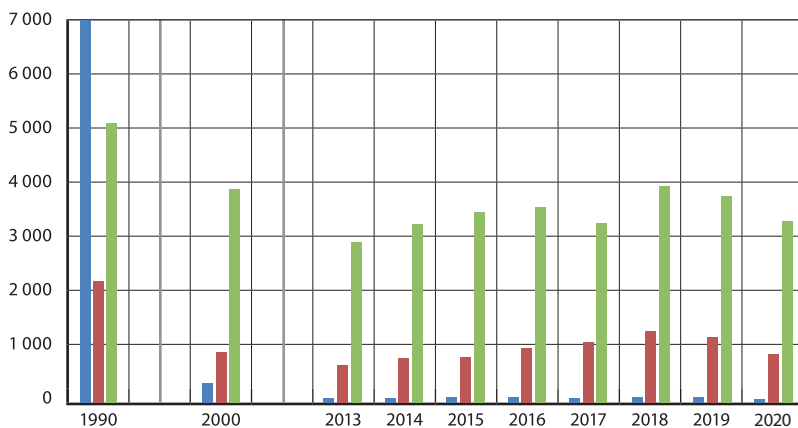


rok / year	1960	1990	2000	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
HC (MJ.t⁻¹)	7 001	4 446	3 281	3 636	3 647	3 644	3 675	3 761	3 767	3 780	3 806
FF (MJ.t⁻¹)	7 001	4 357	2 789	1 473	1 375	1 141	1 014	1 188	1 115	893	824
AF (%)	0	2,0	15,0	36,8	35,5	40,2	47,1	43,8	46,0	51,6	46,7
BF (%)	0	0	0	22,7	26,8	28,5	25,3	25,7	24,4	24,7	31,6

HC celková spotřeba tepla / total heat consumption
 FF spotřeba fosilních paliv / fossil fuels consumption
 AF podíl alternativních paliv a odpady / alternative fuels and wastes ratio
 BF spotřeba biomasových paliv / biomass fuels ratio

Emise cementáren Cement industry emissions

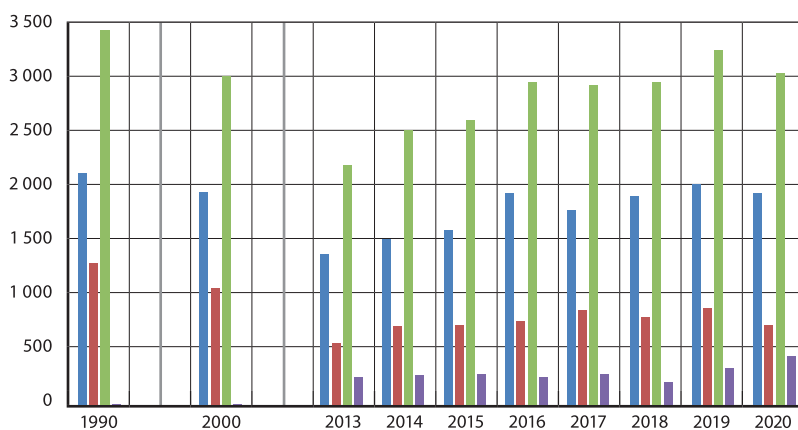
1990 | 2000 | 2013–2020



rok / year (t)	2020	2020/1990
pevné emise / dust emissions	48 t	-99,3 %
emise SO ₂ / SO ₂ emissions	833 t	-62,1 %
emise NO _x / NO _x emissions	3 272 t	-35,4 %

Emise CO₂ cementáren Cement industry greenhouse gas CO₂ emissions

1990 | 2000 | 2013–2020



rok / year (kt)	1990	2000	2020
z kalcinace / from calcination	2 121 kt	1 937 kt	1 913 kt
z fosilních paliv / from fossil fuels	1 296 kt	1 064 kt	697 kt
biomasa / biomass	8 kt	2 kt	413 kt
celkem / summary	3 425 kt	3 003 kt	3 023 kt

Členské organizace Svazu *Member companies of the Association*

Českomoravský cement, a. s.

Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
závody: cementárny Mokrá, Radotín
www.cmcem.cz

**ČESKOMORAVSKÝ
CEMENT**
HEIDELBERGCEMENT Group

Lafarge Cement, a. s.

411 12 Čížkovice čp. 27
www.lafarge.cz

LAFARGE
A MEMBER OF
HOLCIM

CEMEX Czech Republic, s. r. o.

Tovární ul. 296, 538 04 Prachovice
www.cemex.cz

CEMEX

Cement Hranice, a. s.

Bělotínská 288, 753 01 Hranice I-Město
www.cement.cz

Cement Hranice

Svaz výrobců cementu České republiky *Czech Cement Association*

K Cementárně 1261/25, 153 00 Praha 5-Radotín
e-mail: svcement@svcement.cz
www.svcement.cz

Předsednictvo svazu / Board of the Association

předseda / *president*

Ing. Karel Chuděj

místopředseda / *vicepresident*

Ing. Roman Michalčík

výkonný tajemník / *executive director*

Ing. Jan Gemrich

Výzkumný ústav maltovin Praha, s. r. o. *Research Institute of Binding Materials Prague, Ltd.*

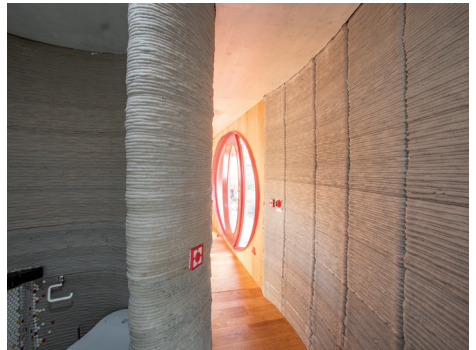
Na Cikánce 2, 153 00 Praha 5-Radotín
e-mail: vumo@vumo.cz
www.vumo.cz

Beton TKS, s. r. o.

K Cementárně 1261/25, 153 00 Praha 5-Radotín
e-mail: betontks@betontks.cz
www.betontks.cz

PRVOK

Světově první 3D tištěný jedinečný plovoucí betonový dům
The world's first 3D printed unique floating concrete house



© Scoop! archive David Veis

SVAZ VÝROBCŮ CEMENTU ČR

Českomoravský cement, a. s.

Lafarge Cement, a. s.

CEMEX Czech Republic, s. r. o.

Cement Hranice, a. s.

www.svcement.cz