

SVAZ VÝROBCŮ CEMENTU ČR

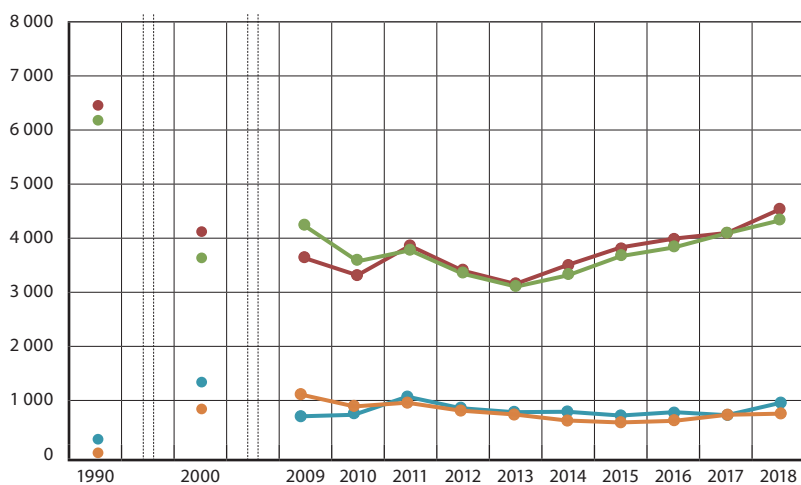
Svaz výrobců cementu České republiky
Czech Cement Association

DATA 2018



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

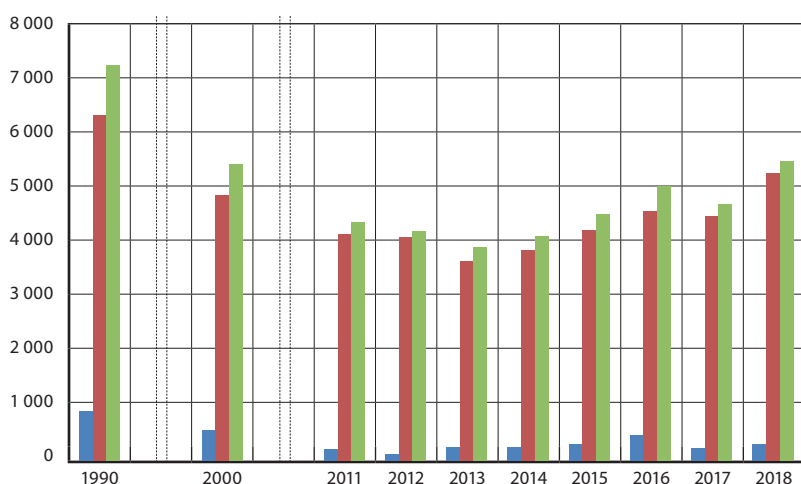
1990 2000 2009–2018



rok / year (kt)	2018	2018 / 2017
výroba / production	4 428 kt	+9,8 %
domácí spotřeba / domestic consumption	4 254 kt	+5,3 %
spotřeba na obyvatele / consumption per capita	399 kg	+4,7 %
vývoz / exports	747 kt	+36,6 %
dovoz / imports	573 kt	+3,8 %

Spotřeba vápence pro výrobu cementu Limestone consumption for cement production

1990 2000 2011–2018

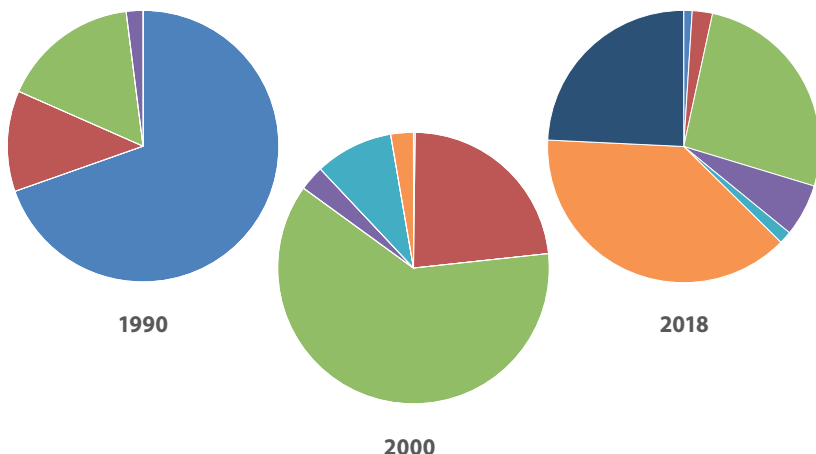









rok / year (kt)	2018	2018 / 1990
vysokoprocenní vápeneč / pure limestone	251 kt	-73,1 %
vápence ostatních druhů / common limestone	5 202 kt	-19,1 %
vápence celkem / total	5 453 kt	-25,9 %

Paliva používaná při výrobě cementu

Fuels used in cement production

1990 | 2000 | 2018

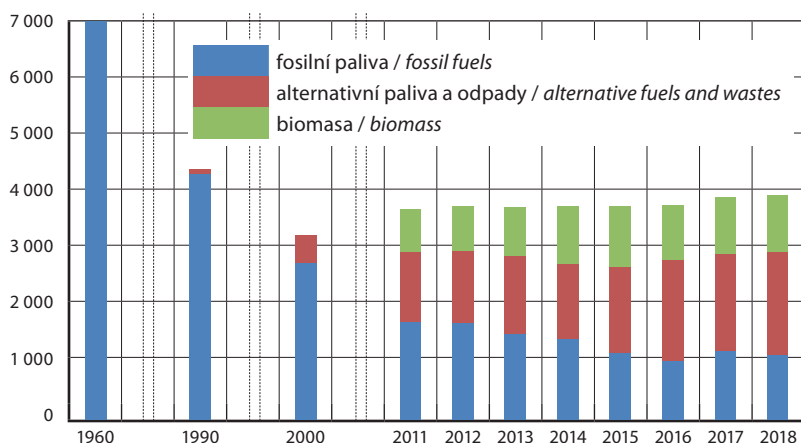


rok / year		1990	2000	2018
	zemní plyn / <i>natural gas</i>	69,6 %	0,2 %	1,0 %
	těžký topný olej / <i>heavy fuel oil</i>	12,0 %	23,1 %	2,4 %
	černé uhlí / <i>coal</i>	16,4 %	61,7 %	26,2 %
	použité pneu / <i>used tyres</i>	2,0 %	3,0 %	6,2 %
	jiná kapalná paliva / <i>other liquid fuels</i>	-	9,3 %	1,5 %
	jiná pevná paliva / <i>other solid fuels</i>	-	2,7 %	38,3 %
	biomasa / <i>biomass</i>	-	0,0 %	24,2 %

Spotřeba tepla na výpal slínku

Heat consumption for clinker burning

1960 | 1990 | 2000 | 2011–2018



rok / year	1960	1990	2000	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HC (MJ.t⁻¹)	7 001	4 446	3 281	3 596	3 653	3 636	3 647	3 644	3 675	3 761	3 767
FF (MJ.t⁻¹)	7 001	4 357	2 789	1 681	1 654	1 473	1 375	1 141	1 014	1 188	1 115
AF (%)	0	2,0	15,0	33,0	34,1	36,8	35,5	40,2	47,1	43,8	46,0
BF (%)	0	0	0	20,3	20,6	22,7	26,8	28,5	25,3	25,7	24,4

HC celková spotřeba tepla / *total heat consumption*

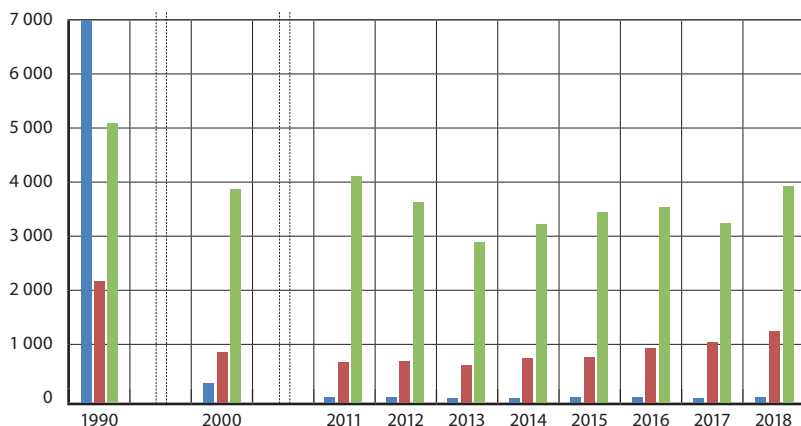
FF spotřeba fosilních paliv / *fossil fuels consumption*

AF podíl alternativních paliv a odpady / *alternative fuels and wastes ratio*

BF spotřeba biomasových paliv / *biomass fuels ratio*

Emise cementáren Cement industry emissions

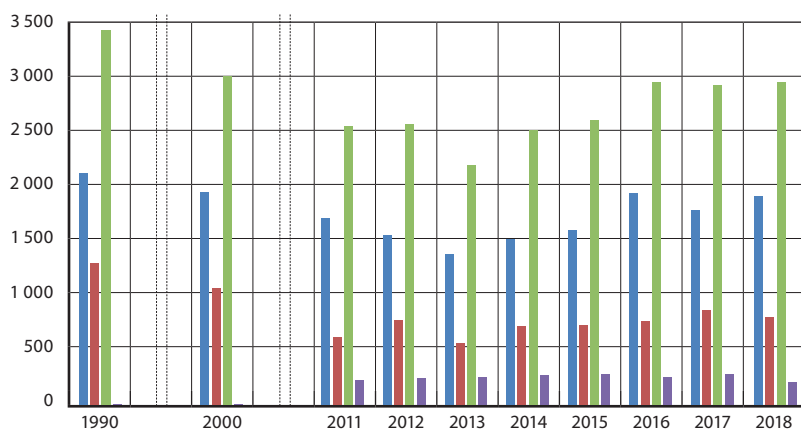
1990 | 2000 | 2011–2018



rok / year (t)	2018	2018 / 1990
pevné emise / dust emissions	60 t	-99,1 %
emise SO ₂ / SO ₂ emissions	1 383 t	-37,1 %
emise NO _x / NO _x emissions	3 865 t	-23,7 %

Emise CO₂ cementáren Cement industry greenhouse gas CO₂ emissions

1990 | 2000 | 2011–2018



rok / year (kt)	1990	2000	2018
z kalcinace / from calcination	2 121 kt	1 937 kt	1 887 kt
z fosilních paliv / from fossil fuels	1 296 kt	1 064 kt	725 kt
biomasa / biomass	8 kt	2 kt	275 kt
celkem / summary	3 425 kt	3 003 kt	2 887 kt

Členské organizace Svazu Member companies of the Association

Českomoravský cement, a. s.

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

**ČESKOMORAVSKÝ
CEMENT**
HEIDELBERGCEMENT Group

Lafarge Cement, a. s.

411 12 Čížkovice čp. 27
www.lafarge.cz

LAFARGE

LH A member of
LafargeHolcim

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
www.cement.cz

1 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.

Na Zámecké 9, 140 00 Praha 4
e-mail: betontks@betontks.cz
www.betontks.cz

Modern living for young generation.
Concrete.



**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