

1.	Úvod	5
2.	Vápence, jejich vznik a složení	6
3.	Z historie využívání vápenců	7
4.	Rozdělení vápencových surovin	8
5.	Ložiska vápenců v České republice	12
6.	Zásady moderní těžby	15
7.	Zásady výroby vápna a vápenného hydrátu	18
8.	Zásady výroby cementu	20
9.	Zásady výroby suchých omítkových a maltových směsí	24
10.	Vápno a vápence pro ochranu životního prostředí	25
10.1.	Odsiřování	26
10.2.	Čistění odpadních vod, úprava kalů a odpadů	28
10.3.	Úprava pitné a průmyslové vody	29
10.4.	Lesní hospodářství	30
10.5.	Rybníkářství	30
10.6.	Rostlinná výroba a ovocnářství	31
11.	Cement a beton	32
12.	Suché omítkové a maltové směsi pro obydlí	34
13.	Úspora surovin a paliv likvidací odpadů	36
13.1.	Úspora surovin	37
13.2.	Úspora paliv	38
14.	Udržitelný rozvoj, výroba vápna a cementu a nerostné surovinové zdroje	41
15.	Mezinárodní spolupráce	45
16.	Závěr	46
17.	Použitá literatura	47