



Obsah

6 / Předmluva

7 / Poděkování

9 / Historické vápenné technologie a možnosti jejich současného využití

10 / Úvod

12 / Příklady důvodů pro použití specializovaných vápenných pojiv

15 / Určení charakteristik vápenného pojiva na základě analýz historických malt

16 / Třídění vápenného pojiva na základě chemického složení

16 / Mikroskopický popis a analýza vápenného pojiva

17 / Provenience surovin použitých pro výrobu vápenného pojiva

18 / Současné možnosti využití tradičních vápenných technologií

18 / Vlastní či zakázková malovýroba speciálního vápenného pojiva

21 / Nákup a zpracování páleného vápna

23 / Příprava vápenné malty s využitím tradičních technologií

24 / Kvalita a použití pojiva vyrobeného tradičním způsobem

27 / Zdroje historických surovin a mapování výskytu technologií výroby vápna

28 / Pohled na dostupnost a výběr surovin v minulosti

31 / Souhrn informací o historických vápenných surovinách a technologiích

31 / Informace obsažené v geodatabázi Calcarius

32 / Zobrazení souhrnných informací v mapových aplikacích

32 / Historické a současné zdroje surovin pro vápenné technologie

33 / Karbonátové suroviny pro výrobu vápna*

33 / Vápenné technologie

47 / Technologie výroby vápna a tradiční vápenné pece

48 / Základy technologie výroby vápna

52 / Tradiční vápenné pece a způsoby výpalu

61 / Experimentální vápenná pec a zásady tradičního výpalu vápna dřevem

62 / Experimentální vápenná pec

69 / Tradiční výpal vápna dřevem

79 / Tradiční zpracování vápna jako stavebního pojiva

80 / Hašení kusového vápna za mokra a příprava vápenné kaše

87 / Hašení přirozeně hydraulického vápna na prach

91 / Hašení vápna s pískem a příprava horké malty

94 / Použitá literatura a reference