

# OBSAH

1. Úvod .....	7
2. Nástin vývoje kleneb .....	8
2.1. Vývoj kleneb ve světových dějinách .....	8
2.2. Vznik a vývoj kleneb v Čechách a na Moravě (9. - 18- století) .....	12
2.3. Vývoj kleneb z hlediska konstrukce a statického působení .....	24
3. Klenby ve stavitelství .....	26
3.1. Úvod .....	26
3.2. Klenební oblouky .....	27
3.3. Rozdělení kleneb .....	30
Skupina kleneb válcových .....	31
Skupina kleneb sférických .....	38
Klenba pruská .....	40
Klenba sklípková .....	41
Klenba s lunetami .....	42
4. Statika řešení kleneb .....	43
Statické působení kleneb .....	43
Empirické vztahy .....	45
Výminky rovnováhy kleneb .....	46
Přibližné stanovení vodorovné síly .....	47
Pevnosti materiálů a zdiva .....	48
Prostorové působení kleneb .....	50
Posouzení valené klenby, příklad .....	50
Příklady zpracované na počítači .....	56
5. Tlaková čára .....	61
6. O klenbách ze starých knih .....	63
Literatura .....	71