

# OBSAH

Úvod.....	6
<b>1 Cíle disertační práce.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Zděné konstrukce - stav poznání .....</b>	<b>8</b>
2.1 Historický vývoj zdiva.....	8
2.2 Stavební řády, předpisy a normy .....	8
2.3 Vlastnosti materiálů zdiva a experimenty .....	9
2.4 Modelování zděných konstrukcí.....	10
<b>3 Experimentální měření zděné konstrukce .....</b>	<b>10</b>
3.1 Postup experimentálního měření .....	10
3.1.1 Zkušební vzorek ZDIVO_1.....	11
3.1.2 Zkušební vzorek ZDIVO_5.....	12
3.2 Stanovení předpínacích sil a velikosti kotevnic desek .....	13
<b>4 Modelování zděné konstrukce.....</b>	<b>19</b>
4.1 Modelování vlastností zdiva.....	19
4.1.1 Mikromodel.....	19
4.1.2 Vlastnosti zdiva z mikromodelu.....	21
4.1.3 Homogenní makromodel.....	21
4.2 Mikromodely vybraných vzorků zděné konstrukce .....	22
4.2.1 Mikromodel s kotevní deskou 300 x 300 x 10.....	22
4.3 Makromodel a jeho srovnání s mikromodelem .....	28
<b>5 Závěry.....</b>	<b>30</b>
<b>6 Literatura.....</b>	<b>31</b>
6.1 Použité reference .....	31
6.2 Elektronické zdroje.....	38
6.3 Publikace autora .....	38