

OBSAH:

1. SOUČASNÝ STAV PROBLEMATIKY	5
1.1. Obecná charakteristika problematiky kotvení	5
1.2. Kvalita lepeného kontaktu	7
1.3. Únosnost chemických kotev	8
1.3.1. Základní únosnost jedné kotvy při zatížení tahem	8
2. CÍL DISERTAČNÍ PRÁCE	11
3. EXPERIMENTÁLNÍ ANALÝZA	12
3.1. Experimenty s chemickou kotvou zatíženou statickou tahovou silou	12
3.2. Zkoušky ověřující kvalitu lepeného kontaktu	14
4. TEORETICKÁ ČÁST – NUMERICKÁ ANALÝZA	16
5. ANALÝZA VÝSLEDKŮ A ZOBECNĚNÍ PROBLÉMU	18
5.1. Analýza výsledků experimentů a numerických modelů	18
5.1.1. Vliv okrajových podmínek	19
5.1.2. Vliv materiálových charakteristik betonu a lepidla	21
6. ZÁVĚR	25
7. LITERATURA	26
8. CURRICULUM VITAE	27
9. ABSTRACT	28